Filtry a příslušenství vysavačů popela

Válcový skládaný HEPA filtr s kovovým pláštěm (160 × 90 × 112 mm) pro vysavač popela Powermat PM-ESP-2000-FH

Model: PM-ESP-2000-FH_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

Válcový skládaný HEPA filtr s kovovým pláštěm (160 × 90 × 112 mm) pro vysavač popela Powermat PM-ESP-2000-FH představuje originální výrobek či servisní komponent značky Powermat (katalogové označení PM-ESP-2000-FH). Technické upřesnění k této položce: originální válcová skládaná filtrační patrona HEPA chráněná vnějším kovovým tahokovem (rozměry 160 × 90 × 112 mm, 0,20 kg) zachycující jemný popílek v krbovém vysavači Powermat PM-ESP-2000. Dodržujte bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu a před použitím či montáží ověřte kompletnost a neporušenost všech částí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-ESP-2000-FH_SK (katalogové označení Powermat: PM-ESP-2000-FH)
EAN kód	5904067446212
Značka / výrobce	Powermat (P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. j.)
Rozměry filtru	Vnější Ø 160 mm, vnitřní Ø 90 mm, výška 112 mm (hmotnost 0,20 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-ESP-2000-FH_SK (katalogové označení Powermat: PM-ESP-2000-FH)
EAN kód	5904067446212
Značka / výrobce	Powermat (P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. j.)
Rozměry filtru	Vnější Ø 160 mm, vnitřní Ø 90 mm, výška 112 mm (hmotnost 0,20 kg)
Konstrukce	Skládaná HEPA vložka s těsnicím lemem a vnějším ochranným kovovým sítem
Kompatibilita	Originální filtr pro odlučovač popela Powermat PM-ESP-2000
Kontrola před použitím	Ověřte neporušenost dílu, shodu napětí / rozměrů a bezpečné pracoviště
Provedení	Originální sortiment Powermat (PM-ESP-2000-FH)
Určení	Dílna, servis techniky, autoservis a domácnost (Powermat)
Hmotnost balení	Viz typový štítek balení
Obsah balení	Originální balení – HEPA filtr 160×90×112 mm PM-ESP-2000-FH
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry filtru** – Vnější Ø 160 mm, vnitřní Ø 90 mm, výška 112 mm (hmotnost 0,20 kg)
- **2. Konstrukce** – Skládaná HEPA vložka s těsnicím lemem a vnějším ochranným kovovým sítem
- **3. Kompatibilita** – Originální filtr pro odlučovač popela Powermat PM-ESP-2000
- **4. Vstupní kontrola** – Zkontrolujte neporušenost pouzdra, izolace, filtrů či funkčních ploch
- **5. Provedení** – Originální výrobek značky Powermat (PM-ESP-2000-FH)
- **6. Spolehlivý provoz** – Odolné materiály a ověřené konstrukční zpracování
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým a bezpečnostním předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení PM-ESP-2000-FH
- **9. Sortiment Powermat** – Technika, ochranné pomůcky, nabíječky a originální náhradní díly
- **10. HEPA filtr 160×90×112 mm PM-ESP-2000-FH** – Balení (5904067446212)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘÍSNÝ ZÁKAZ VYSÁVÁNÍ ŽHAVÉHO UHLÍ A POPELE NAD 40 °C DO KRBOVÉHO ODLUČOVAČE PM-ESP-2000! – KRITICKÉ PROTIPOŽÁRNÍ VAROVÁNÍ: Hadici PM-ESP-2000-RU, HEPA filtr PM-ESP-2000-FH, textilní předfiltr PM-ESP-2000-FP a zejména dvouvrstvý papírový sáček PM-ESP-2000-WOR používejte VÝHRADNĚ pro zcela vyhaslý studený popel (max. 40 °C) bez skrytých žhavých uhlíků!

OCHRANNÉ BRÝLE EN 166 PŘI ŘEZÁNÍ KOTOUČI Ø 75 MM (RTSZK0134-ZTA) A PODPĚRY POD VOZIDLO (CG02032B)! – Při práci s kotouči Ø 75 × 10 mm na minibrusce vždy používejte kryt kotouče a brýle! Po zvednutí vozidla zvedákem 2,5 t GEKO G02032 s opraveným pístem CG02032B VŽDY podložte práh pojistnými kozami (podpěrami)!

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.

⚠ TROJNÁSOBNÁ FORENZNÍ OPRAVA CHYBNÝCH ÚDAJŮ E-SHOPU: 1) U žáruvzdorné hadice krbového odlučovače PM-ESP-2000-RU (220 cm) byl uveden nesmyslný štítek „Palivová hadička / čerpání vody a zavlažování“ — jde o VZDUCHOVOU SACÍ HADICI NA SUCHÝ POPEL (zákaz čerpání vody a benzínu)! 2) U sady kotoučů RTSZK0134-ZTA opraven chybný údaj „4 ks“ -> SADA OBSAHUJE 7 KOTOUČŮ Ø 75 × 10 MM! 3) U poštovní schránky G10921 opraven kartonový údaj „10 ks“ -> 1 KS SCHRÁNKY SE 2 KLÍČI!

⚠ V krbovém odlučovači popela PM-ESP-2000 provozujte sací agregát vždy s nasazenou dvojicí textilního vaku PM-ESP-2000-FP (chrání skládaný filtr před zanesením) a válcového HEPA filtru PM-ESP-2000-FH!

⚠ Při montáži ojničních kluzných ložiskových pánví Kraft&Dele NR779 (dieselový agregát KD120 6,5 kW) zachovejte naprostou čistotu mazacího kanálu klikového čepu a použijte kalibrovaný momentový klíč na šrouby ojnice!

⚠ Při výměně pumpovacího pístu CG02032B na zvedáku 2,5 t GEKO G02032 naplňte hydraulickou komoru výhradně hydraulickým olejem ISO VG 15 / HLP 22 (nikdy ne brzdovou kapalinou!) a systém odvzdušněte.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před vysáváním krbu prohrábněte popel kovovým pohrabáčem a přesvědčte se, že v něm nezůstaly žhavé uhlíky.
2. Zkontrolujte těsnost bajonetu hadice PM-ESP-2000-RU (220 cm), pryžového lemu předfiltru PM-ESP-2000-FP (200 × 285 mm), HEPA filtru PM-ESP-2000-FH (160 × 90 × 112 mm) a manžety sáčku PM-ESP-2000-WOR (otvor 40/64 mm).
3. U každého kotouče Ø 75 × 10 mm ze 7dílné sady RTSZK0134-ZTA zkontrolujte celistvost bez odštěpků a správný typ pro daný materiál (kov / kámen / dřevo).
4. U pístu zvedáku CG02032B zkontrolujte neporušenost těsnicího O-kroužku a hladkost chromovaného povrchu.

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

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

1. Sestavení filtrace a hadice vysavače popela Powermat PM-ESP-2000: vložte papírový sáček PM-ESP-2000-WOR (413 × 250 mm) manžetou Ø 40/64 mm na sací hrdlo nádoby, nasaďte kuželový textilní filtr PM-ESP-2000-FP, vložte HEPA filtr PM-ESP-2000-FH na koš motoru a do víka zajistěte 220cm hadici PM-ESP-2000-RU s hliníkovou hubicí.
2. Řezání a broušení 7dílnou sadou kotoučů Ø 75 × 10 mm RED TECHNIC RTSZK0134-ZTA (minibruska RTSZK0134): pro ocel použijte 1 ze 4 korundových řezných kotoučů či lamelový kotouč, pro dlažbu diamantový kotouč a pro dřevo a plasty pilový kotouč Ø 75 mm; upínací šroub vřetene 10 mm pevně dotáhněte imbusovým klíčem.
3. Montáž nástěnné poštovní schránky GEKO G10921 (320 × 215 × 80 mm, 1,10 kg): přiložte zadní stěnu s montážními otvory na fasádu či sloupek plotu, vyrovnejte vodováhou a přišroubujte 4 vruty přes pryžové distanční podložky proti zatékání.

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

4. Výměna pístu hydraulického zvedáku 2,5 t GEKO G02032 (CG02032B, 0,25 kg): u spuštěného nezatíženého zvedáku odpojte čep páky, vytáhněte starý pístek, potřete nový píst CG02032B s těsněním čistým hydraulickým olejem, zasuňte do válce a odvzdušněte 10 zdvihy při povoleném ventilu.
5. Osazení kluzné ložiskové misky dieselového generátoru Kraft&Dele KD120 (NR779): vložte suchou zadní stranu pánve zámkem do vybrání ojnice/víka, vnitřní kluznou plochu bohatě namažte motorovým olejem 15W-40 a dotáhněte ojniční šrouby v předepsané orientaci.

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
Vyklepání textilního předfiltru PM-ESP-2000-FP a vyfoukání HEPA filtru PM-ESP-2000-FH po každém vysávání	Jemný dřevěný popel ucpává póry filtru — zanesený filtr snižuje tah a přehřívá motor vysavače.
Mazání cylindrického zámku poštovní schránky G10921 před zimním obdobím	Zabraňuje zamrzání vlhkosti ve vložce zámku.
Udržování čistoty pístu CG02032B zvedáku G02032 bez prachu a písku	Prodlužuje těsnost tlakové manžety hydraulické pumpy.

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
Krbový odlučovač PM-ESP-2000 rychle ztrácí sací výkon	Zanesený textilní filtr PM-ESP-2000-FP nebo plný papírový sáček PM-ESP-2000-WOR	Odpojte přístroj ze sítě, vyměňte plný sáček a vyklepejte textilní i skládaný HEPA filtr.
Kotouč Ø 75 mm ze sady RTSZK0134-ZTA na vřeteni minibrusky hází	Nečistota pod upínací přírubou 10 mm nebo opačně otočená přírubová podložka	Sejměte kotouč, očistěte dosedací čelo vřetene a usaďte středový otvor 10 mm přesně na osazení.
Zvedák G02032 po výměně pístu CG02032B pruží a nezvedá do plné výšky	Vzduch v hydraulickém okruhu nebo nízká hladina oleje	Povolte vypouštěcí šroub, 10× naprázdno zapumpujte pákou a doplňte hydraulický olej po okraj plnicího 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:	POWERMAT (P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. j., ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko)
Výrobek a obchodní název:	**Válcový skládaný HEPA filtr s kovovým pláštěm (160 × 90 × 112 mm) pro vysavač popela Powermat PM-ESP-2000-FH**
Typové označení / Model:	**PM-ESP-2000-FH_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	HEPA filtr 160×90×112 mm PM-ESP-2000-FH • 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 (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**.