Náhradní díly pro křovinořezy a spalovací motory

Powermat PM-KS-600T-ZP Kompletní palivová nádrž 1,2 l s hadičkami, filtrem a víčkem pro křovinořez

Model: PM-KS-600T-ZP_PJ • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Originální náhradní palivová nádrž Powermat PM-KS-600T-ZP o objemu 1 200 ml z chemicky odolného vysokohustotního polyetylenu (HDPE), dodávaná jako kompletní sestava včetně uzavíracího víčka s odvzdušňovacím ventilem, pryžové dvouotvorové průchodky, přívodní a vratné palivové hadičky a sacího filtru do nádrže pro benzínové křovinořezy Powermat PM-KS-600T (43–52 cm³).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	Powermat PM-KS-600T-ZP (PM-KS-600T-ZP_PJ)
Typ náhradního dílu	Kompletní palivová nádrž s víčkem, hadičkami a sacím filtrem
Určení / Kompatibilita	Benzínové křovinořezy Powermat PM-KS-600T a motory 43–52 cm³ (CG430/BC520)
Užitečný objem nádrže	1 200 ml (1,2 l)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	Powermat PM-KS-600T-ZP (PM-KS-600T-ZP_PJ)
Typ náhradního dílu	Kompletní palivová nádrž s víčkem, hadičkami a sacím filtrem
Určení / Kompatibilita	Benzínové křovinořezy Powermat PM-KS-600T a motory 43–52 cm³ (CG430/BC520)
Užitečný objem nádrže	1 200 ml (1,2 l)
Rozteč spodních montážních otvorů	cca 98 mm (2× otvor s kovovým pouzdrem pro šrouby M5)
Materiál tělesa nádrže	Průsvitný nárazuvzdorný polyetylen (PE-HD) odolný benzínu a 2T olejům
Průměr těsnicí průchodky hadiček	Ø 20–22 mm (dvouotvorová NBR průchodka)
Palivové hadičky v sadě	1× černá sací hadička + 1× žlutá/průhledná přepadová hadička Primeru
Palivový filtr v nádrži	Těžký plstěný/sintrový sací koš se závažím
Uzávěr nádrže	Šroubovací víčko s těsněním, pojistným úchytem a jednosměrným odvzdušněním
Provozní médium	Směs bezolovnatého benzínu BA 95 a oleje 2T
Hmotnost sestavy	cca 0,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těleso palivové nádrže 1,2 l (PE-HD)** – Bezešvá plastová nádoba s průsvitnými stěnami pro vizuální kontrolu hladiny paliva.
- **2. Šroubovací plnicí víčko** – Uzávěr s hrubým závitem a protiskluzovým rýhováním.
- **3. Jednosměrný odvzdušňovací ventil víčka** – Kachní ventilek propouštějící vzduch do nádrže a bránící úniku benzínu při náklonu.
- **4. Pryžové těsnění hrdla a pojistné poutko** – NBR kroužek víčka a vnitřní závěska proti ztrátě víčka při tankování.
- **5. Dvouotvorová pryžová průchodka** – Těsnicí špunt v horní stěně nádrže pro průchod obou palivových hadiček.
- **6. Hlavní sací palivová hadička (černá)** – Přivádí filtrovanou palivovou směs ze dna nádrže do vstupu karburátoru.
- **7. Vratná přepadová hadička (žlutá/čirá)** – Odvádí přebytečné palivo a vzduch z čerpadla Primer zpět do nádrže.
- **8. Sací palivový filtr se závažím** – Jemná filtrační vložka na konci sací hadičky klesající vždy do nejnižšího bodu nádrže.
- **9. Kovová vymezovací pouzdra v patkách** – Ocelové trubičky v montážních okách zabraňující prasknutí plastu šrouby M5.
- **10. Horní dosedací prolis pro karter** – Tvarové sedlo s pryžovými tlumiči pod klikovou skříní motoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné nitrilové rukavice (EN ISO 374-1) – Ochrana pokožky rukou před benzínem při demontáži staré nádrže.

Ochranné brýle (EN 166) – Ochrana očí před vystříknutím zbytku paliva z hadiček.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. VÝSTRAHA: Výměnu palivové nádrže provádějte na vychladlém motoru v dobře větraném prostoru mimo dosah otevřeného ohně a jisker!
2. Ze staré prasklé nádrže nejprve bezpečně slijte zbytek benzínu do schváleného kanystru.
3. Zkontrolujte čistotu a správné usazení dvouotvorové gumové průchodky v nové nádrži PM-KS-600T-ZP.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Odpojte obě staré hadičky z nátrubků karburátoru a vyšroubujte upevňovací šrouby M5 držící starou nádrž a spodní ochranný kryt.
2. Usaďte novou nádrž PM-KS-600T-ZP na pryžové tlumiče a přišroubujte ji přes kovová pouzdra v patkách (moment 4–5 Nm).
3. Černou sací hadičku (s filtrem na konci v nádrži) nasuňte na spodní sací nátrubek karburátoru.

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

4. Krátkou žlutou/průhlednou vratnou hadičku nasuňte na horní přepadový nátrubek od balonku Primer.
5. Nalijte čerstvou směs 2T, 5–8× stiskněte Primer a zkontrolujte, že se balonek naplnil palivem a kolem průchodky nic neprosakuje.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Každých 25–50 motohodin vytáhněte drátěným háčkem plstěný sací filtr z hrdla nádrže a vyčistěte jej (případně vyměňte).
Pravidelně	Nepoužívejte palivo s vysokým podílem biosložky (E10) k dlouhodobému skladování – narušuje pružnost pryžových hadiček a průchodky.
Pravidelně	Udržujte odvzdušňovací otvor ve víčku čistý.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Balonek Primer nelze napumpovat benzínem	Prohozené hadičky na karburátoru (sací vs. vratná)	Prohoďte obě hadičky na nátrubcích karburátoru – sací hadička s filtrem patří na vstupní nátrubek
Motor po 5 minutách běhu zhasne a po povolení víčka opět naskočí	Neprůchodný odvzdušňovací ventilek ve víčku nádrže (vznik podtlaku)	Profoukněte a vyčistěte gumový kachní ventilek na vnitřní straně víčka
Únik benzínu kolem průchodky při naklonění stroje	Nedomačknutá pryžová průchodka v otvoru nádrže	Zatlačte lem gumové průchodky po celém obvodu do stěny nádrže

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Powermat PM-KS-600T-ZP Kompletní palivová nádrž 1,2 l s hadičkami, filtrem a víčkem pro křovinořez**
Typové označení / Model: **PM-KS-600T-ZP_PJ** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení: Powermat PM-KS-600T-ZP Kompletní palivová nádrž 1,2 l s hadičkami, filtrem a víčkem pro křovinořez

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60204-1:2019

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.