Náhradní díly křovinořezů POWERMAT – Odstředivé spojky dvoutaktních motorů (PM-KS-600T-SP)

Odstředivá dvoučelisťová spojka s pružinou (průměr 75 × 13 mm) pro křovinořez – POWERMAT PM-KS-600T-SP

Model: PM-KS-600T-SP_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 odstředivá spojka s třecím obložením a tažnou pružinou (průměr 75 mm, tloušťka 13 mm, 190 g) pro dvoutaktní benzínový křovinořez POWERMAT PM-KS-600T.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-KS-600T-SP_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-KS-600T-SP)
EAN kód	5904067444775
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Vnější průměr 75 mm, tloušťka 13 mm, hmotnost 0,19 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-KS-600T-SP_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-KS-600T-SP)
EAN kód	5904067444775
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	Vnější průměr 75 mm, tloušťka 13 mm, hmotnost 0,19 kg
Materiál	Kalené ocelové unášecí čelisti s otěruvzdorným obložením + vratná pružina
Skutečné určení	Dvoutaktní benzínový křovinořez POWERMAT PM-KS-600T a motory 43–52 cm³
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-KS-600T-SP)
Určení	Profesionální dílenský, zahradní a servisní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,19 kg
Obsah balení	Originální balení – Odstředivá spojka křovinořezu PM-KS-600T
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a hmotnost** – Vnější průměr 75 mm, tloušťka 13 mm, hmotnost 0,19 kg
- **2. Materiál** – Kalené ocelové unášecí čelisti s otěruvzdorným obložením + vratná pružina
- **3. Skutečné určení** – Dvoutaktní benzínový křovinořez POWERMAT PM-KS-600T a motory 43–52 cm³
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-KS-600T-SP)
- **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-KS-600T-SP
- **9. Sortiment POWERMAT** – Elektrocentrály, topidla, zahradní technika a originální náhradní díly
- **10. Odstředivá spojka křovinořezu PM-KS-600T** – Balení (5904067444775)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED MONTÁŽÍ ELEKTRONICKÉHO MODULU PLYNULÉHO ROZBĚHU BRUSKY (PM-SZK-3000T-SF) NEBO BEZPEČNOSTNÍHO SPÍNAČE HOBLOVKY (PM-SG-2000T-WY) VŽDY VYTÁHNĚTE ZÁSTRČKU ZE SÍTĚ 230 V! – PŘED VÝMĚNOU SPODNÍHO TĚSNĚNÍ PÍSTU AIRLESS (PM-PDM-1200-UDT) ODPOJTE AGREGÁT A UVOLNĚTE TLAK NA 0 BAR; PŘED VÝMĚNOU SPOJKY KŘOVINOŘEZU (PM-KS-600T-SP) ODPOJTE SVÍČKU!

PŘI NAPÍNÁNÍ TUHÉ PRUŽINY ODSTŘEDIVÉ SPOJKY KŘOVINOŘEZU PM-KS-600T-SP VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE! – Vystřelená pružina čelistí spojky může způsobit vážné poranění očí!

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 PARAMETRŮ A NÁZVŮ V E-SHOPU: 1) Modul plynulého rozběhu (soft-start) úhlové brusky PM-SZK-3000T-SF (250 V, 52 × 35,5 × 15 mm) měl v e-shopu uvedeno „Materiál: Konštrukčná oceľ“ — jde o zalitý elektronický triakový modul v hliníkovém/plastovém pouzdře se 3 vodiči! 2) Spínač protahovací hoblovky PM-SG-2000T-WY měl omylem uvedeno „Zvárací prúd: 15 A“ (jde o jmenovitý spínací proud motoru 15 A)! 3) Spodní ucpávka pístu PM-PDM-1200-UDT (30 / 17,6 mm) je z bílého PTFE polymeru, nikoliv z gumy NBR! 4) Odstředivá spojka PM-KS-600T-SP (75 × 13 mm) patří dvoutaktnímu KŘOVINOŘEZU PM-KS-600T, nikoliv sekačce!

⚠ SPRÁVNÉ ZAPOJENÍ 3VODIČOVÉHO SOFT-STARTU PM-SZK-3000T-SF: Červený vodič patří na vstup ze spínače (fáze L za spínačem), modrý vodič jde na druhou svorku sítě (nulový vodič N — napájení řídicí elektroniky) a průchozí silový vývod (černý/bílý) pokračuje do vinutí statoru 3 000W motoru!

⚠ Dvoučelisťová odstředivá spojka PM-KS-600T-SP rozepíná pohon žací hlavy při volnoběžných otáčkách — prasklá pružina způsobí nebezpečné trvalé otáčení nože/struny již při startování!

⚠ Při výměně spodního těsnění pístu PM-PDM-1200-UDT (30 / 17,6 mm) doporučujeme současně zkontrolovat i horní těsnění UGT (22 / 12,5 mm) a kulové sedlo sacího ventilu.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. U modulu soft-start PM-SZK-3000T-SF ověřte barvy 3 vývodů a dostatečný prostor v rukojeti brusky 3 000 W mimo rotující části.
2. U bezpečnostního spínače hoblovky PM-SG-2000T-WY (15 A) zkontrolujte neporušenost žlutého rámečku a nouzové vypínací klapky.
3. U odstředivé spojky PM-KS-600T-SP (průměr 75 mm, tloušťka 13 mm) zkontrolujte vnitřní plochu spojkového bubínku (nesmí být zamaštěná vazelínou ani fialově vyhřátá!).
4. U spodní ucpávky pístu PM-PDM-1200-UDT (vnější průměr 30 mm, otvor 17,6 mm) zkontrolujte čistotu válcové vložky čerpadla.

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

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

1. Zapojení modulu plynulého rozběhu PM-SZK-3000T-SF do brusky 3 000 W: Při odpojené síti vřaďte modul za hlavní spínač dle barevného schématu na pouzdře, spoje zaizolujte krimpovacími spojkami a uložte modul do lůžka rukojeti — 3 000W bruska se nyní rozběhne plynule bez vyhazování 16A jističe B16!
2. Výměna spínače hoblovky PM-SG-2000T-WY: Odpojte hoblovku od sítě, přepojte vstupní a výstupní vodiče (pozor na orientaci IN / OUT podpěťové cívky NVR!) a zajistěte spínač v panelu.
3. Montáž odstředivé spojky křovinořezu PM-KS-600T-SP (75 mm): Zablokujte píst speciální plastovou zarážkou v otvoru svíčky (nikdy kovovým šroubovákem!), vyšroubujte oba stupňovité čepy s podložkami, nasaďte novou spojku s pružinou (pozor na distanční vlnové podložky pod i nad čelistmi, aby se čelisti volně rozevíraly!) a čepy dotáhněte se zajišťovačem závitů.

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

4. Výměna spodního těsnění pístu PM-PDM-1200-UDT (30 / 17,6 mm): Odtlakujte agregát, vyjměte válec s pístem, vložte novou sadu V-manžet UDT břity proti tlaku barvy, potřete pístovým olejem a složte čerpadlo.
5. Kontrola volnoběhu křovinořezu: Nastartujte PM-KS-600T a ověřte, že na volnoběh stojí žací hlava zcela v klidu.

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
Odmašťování spojkového bubínku u PM-KS-600T-SP	Při montáži spojky odmastěte vnitřek bubínku čističem brzd — mastnota způsobuje prokluz a spálení obložení.
Promývání a konzervace spodní ucpávky UDT	Nenechávejte zaschnout disperzní barvu ve spodní komoře pístu PM-PDM-1200.
Vyfoukání pilin od spínače hoblovky PM-SG-2000T-WY	Udržujte tlačítka a nouzovou klapku čisté od pryskyřice a hoblin.

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
Bruska 3 000 W po zapojení soft-startu SF jen pomalu cuká nebo neběží	Prohozený modrý napájecí vodič a silový výstupní vodič modulu SF	Odpojte ze sítě a zapojte 3 vodiče přesně dle schématu vytištěného na těle modulu SF.
Žací hlava křovinořezu se točí i na nízký volnoběh s novou spojkou SP	Chybějící distanční podložka pod šroubem sevřela čelist napevno k bubínku	Zkontrolujte volný výkyv obou čelistí na čepech a přítomnost podložek.
Agregát PM-PDM-1200 nenasává barvu ani s novým těsněním UDT	Přilepená spodní sací kulička v koši čerpadla	Lehce uvolněte sací kuličku v sedle ze spodní strany sacího hrdla.

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:	**Odstředivá dvoučelisťová spojka s pružinou (průměr 75 × 13 mm) pro křovinořez – POWERMAT PM-KS-600T-SP**
Typové označení / Model:	**PM-KS-600T-SP_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Odstředivá spojka křovinořezu PM-KS-600T • 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**.