Náhradní díly zahradních postřikovačů POWERMAT – Ruční startéry rosičů (PM-OPS-60K-ST)

Kompletní ruční šňůrový startér (135 × 100 mm) pro motorový postřikovač PM-OPS-60K – POWERMAT

Model: PM-OPS-60K-ST_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 kompletní ruční šňůrový startér z odolného plastu ABS/PA (135 × 100 mm, 200 g) pro zádový motorový postřikovač / rosič POWERMAT PM-OPS-60K.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM-OPS-60K-ST_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-OPS-60K-ST)
EAN kód	5900748401167
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	135 × 100 mm, hmotnost cca 200 g

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-OPS-60K-ST_SK (katalogové označení POWERMAT: PM-OPS-60K-ST)
EAN kód	5900748401167
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Rozměry a hmotnost	135 × 100 mm, hmotnost cca 200 g
Provedení	Kompletní startovací modul se šňůrou a T-rukojetí
Určeno pro model	Motorový zádový postřikovač / rosič POWERMAT PM-OPS-60K
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-OPS-60K-ST)
Určení	Profesionální dílenský, zahradní a servisní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 0,20 kg
Obsah balení	Originální balení – Ruční startér postřikovače PM-OPS-60K-ST
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rozměry a hmotnost** – 135 × 100 mm, hmotnost cca 200 g
- **2. Provedení** – Kompletní startovací modul se šňůrou a T-rukojetí
- **3. Určeno pro model** – Motorový zádový postřikovač / rosič POWERMAT PM-OPS-60K
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM-OPS-60K-ST)
- **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-OPS-60K-ST
- **9. Sortiment POWERMAT** – Elektrocentrály, topidla, zahradní technika a originální náhradní díly
- **10. Ruční startér postřikovače PM-OPS-60K-ST** – Balení (5900748401167)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED DEMONTÁŽÍ A MONTÁŽÍ RUČNÍHO ŠŇŮROVÉHO STARTÉRU (-ST) VŽDY VYPNĚTE SPALOVACÍ MOTOR, NECHTE JEJ VYCHLADNOUT A ODPOJTE FAJFKU ZAPALOVACÍ SVÍČKY! – POKUD ROZEBÍRÁTE VNITŘNÍ CÍVKU STARTÉRU, VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE — NAVINUTÁ PLOCHÁ SPIRÁLOVÁ PRUŽINA MŮŽE PRUDCE VYSKOČIT A ZPŮSOBIT ŘEZNÉ PORANĚNÍ OBLIČEJE!

PŘI STARTOVÁNÍ NIKDY NEOMOTÁVEJTE STARTOVACÍ ŠŇŮRU KOLEM RUKY ČI PRSTŮ — DRŽTE VÝHRADNĚ PLASTOVÉ MADLO T-RUKOJETI! – Zpětný kop komprese motoru by při omotané šňůře kolem ruky poranil prsty!

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.

⚠ OPRAVA NÁZVU STROJE U STARTÉRU PM-KS-600T-ST: V titulku e-shopu je uvedeno „Štartér pre benzínovú kosačku PM-KS-600T-ST“ — model PM-KS-600T je dvoutaktní benzínový KŘOVINOŘEZ (kosa spalinowa), nikoliv čtyřtaktní pojezdová sekačka!

⚠ ZLATÉ PRAVIDLO DLOUHÉ ŽIVOTNOSTI RUČNÍCH STARTÉRŮ (-ST): Nikdy neškubejte za rukojeť hned od nulové polohy! Vždy nejprve ZLEHKA povytáhněte šňůru o 5–10 cm, dokud necítíte pevné zaskočení západek do unášecího kalíšku motoru, a TEPRVE POTÉ plynule a svižně zatáhněte (nikdy nevytahujte šňůru až do tvrdého koncového dorazu a nepouštějte rukojeť volně vystřelit zpět!).

⚠ PŘEHLED URČENÍ JEDNOTLIVÝCH STARTÉRŮ V TÉTO SÉRII: Řetězové pily: PM-PSP-6HP-ST (183 × 155 mm), PM-PSP-2HP-ST (207 × 117 mm) a RTPSP0035-ST (s posilovačem Easy-Start). Zahradní fukary: RTODL0057-ST, RTODL0058-ST (96 g), RTODL0059-ST (196 g). Křovinořez a postřikovač: PM-KS-600T-ST, PM-OPS-60K-ST (135 × 100 mm). Sekačky a centrály/motory: PM-GX160-ST (170 mm), PM-AGR-6500/7500-ST (215 mm), PM-KSS-700SH-ST (rozteč 170 mm) a PM-KSS-5S-ST (s horním krytem 260 × 200 mm, rozteč 80 mm).

⚠ V zimě nemažte plastové západky a pružinu startéru hustou vazelínou — ztuhlá vazelína v mrazu slepí západky a startér zabírá naprázdno!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Porovnejte tvar příruby, rozteč montážních otvorů (např. 170 mm u PM-KSS-700SH-ST, 80 mm u PM-KSS-5S-ST, průměr 170 mm u GX160 vs. 215 mm u AGR-6500/7500) a typ západek (plastové vs. kovové drátové/ploché) s původním startérem.
2. Zkontrolujte stav protilehlého unášecího kalíšku / rohatky na setrvačníku motoru (zdeformovaný kalíšek zničí západky nového startéru).
3. Před nasazením nového startéru zlehka zatáhněte za rukojeť naprázdno a ověřte plynulé vysunutí západek a návrat šňůry.
4. Odpojte fajfku svíčky po dobu montáže.

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

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

1. Demontáž poškozeného startéru: Při vypnutém motoru a odpojené svíčce vyšroubujte upevňovací šrouby/matice krytu startéru (obvykle 3 nebo 4 šrouby M5/M6) a sejměte starý díl.
2. Usazení nového startéru (-ST) do záběru: Přiložte nový startér k motoru; pokud čelo cívky nedosedá na doraz, mírně povytáhněte šňůru o 2–3 cm, aby západky klouzly do středu unášecího kalíšku a příruba plně sedla na blok/kryt válce.
3. Rovnoměrné dotažení šroubů: Zašroubujte všechny montážní šrouby nejprve rukou a poté je rovnoměrně křížem dotáhněte (u plastových skříní nepřetahujte na krev, použijte kapku středního zajišťovače závitů).

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

4. Zkouška funkce bez svíčky: Pomalým tahem ověřte hladké zaskočení západek a volné navinutí celé šňůry zpět bez dření ventilátoru o kryt.
5. Správná technika startování (zejména u pil s Easy-Start RTPSP0035-ST): U dvouspružinového startéru Easy-Start netrhejte prudce — plynulým tahem natáhnete pomocnou pružinu, která sama přehoupne píst přes kompresi!

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 větracích mřížek krytu startéru	Žebra krytu startéru jsou hlavním sáním chladicího vzduchu motoru — pravidelně z nich odstraňujte listí, trávu a piliny!
Suché mazání čepu cívky	Pro lehký chod použijte pouze suchý silikonový nebo teflonový (PTFE) sprej.
Kontrola roztřepení šňůry u rukojeti	Začne-li se oplet šňůry třepit u průchodky, včas vyměňte šňůru dříve, než praskne a protočí pružinu.

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
Šňůra se po vytažení nevrací úplně do rukojeti	Zanesená cívka prachem/pilinami nebo pokles předpětí vratné pružiny	Demontujte startér, vyfoukejte piliny a případně přidejte 1 otáčku předpětí cívce.
Při zatažení proklouzne startér naprázdno	Vymačkaný kovový unášecí kalíšek na motoru nebo slepené západky mastnotou	Odmastěte čepy západek a zkontrolujte hrany oken unášecího kalíšku.
Kryt startéru pily nejde přitisknout úplně k bloku	Zub cívky leží čelně na zubu setrvačníku	Při přikládání mírně zatáhněte za šňůru o 2 cm — cívka pootočí a ihned zapadne do lůžka.

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:	**Kompletní ruční šňůrový startér (135 × 100 mm) pro motorový postřikovač PM-OPS-60K – POWERMAT**
Typové označení / Model:	**PM-OPS-60K-ST_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Ruční startér postřikovače PM-OPS-60K-ST • 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**.