Zahradní postřikovače POWERMAT – Zádové akumulátorové postřikovače 20 l (PM-OA-20T)

Zádový akumulátorový postřikovač 20 l (12 Ah, 1–4,5 bar) POWERMAT PM-OA-20T

Model: PM0749_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

Velkoobjemový zádový akumulátorový postřikovač POWERMAT PM-OA-20T (kód PM0749, nádrž 20 l, baterie 12 Ah, tlakové membránové čerpadlo 1–4,5 bar) s potenciometrem regulace výkonu, polstrovanými popruhy, teleskopickým kopím a sadou trysek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM0749_SK (katalogové označení POWERMAT: PM0749)
EAN kód	5902565277499
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Zvýšený objem a tlak	Nádrž 20 l pro velké plochy, membránové čerpadlo s tlakem 1,0–4,5 bar

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	PM0749_SK (katalogové označení POWERMAT: PM0749)
EAN kód	5902565277499
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Zvýšený objem a tlak	Nádrž 20 l pro velké plochy, membránové čerpadlo s tlakem 1,0–4,5 bar
Baterie a výbava	Akumulátor 12 Ah (nabíjení cca 8 h), plynulá regulace otáček a ukazatel napětí
Ergonomie a příslušenství	Tvarovaná zádová opěrka, nastavitelné popruhy, teleskopická tyč a trysky
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0749)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Akumulátorový postřikovač 20l PM-OA-20T
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Zvýšený objem a tlak** – Nádrž 20 l pro velké plochy, membránové čerpadlo s tlakem 1,0–4,5 bar
- **2. Baterie a výbava** – Akumulátor 12 Ah (nabíjení cca 8 h), plynulá regulace otáček a ukazatel napětí
- **3. Ergonomie a příslušenství** – Tvarovaná zádová opěrka, nastavitelné popruhy, teleskopická tyč a trysky
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM0749)
- **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 PM0749
- **9. Sortiment POWERMAT** – Akumulátorové nářadí, zahradní technika, nabíječky a měniče napětí
- **10. Akumulátorový postřikovač 20l PM-OA-20T** – Balení (5902565277499)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI APLIKACI HERBICIDŮ, INSEKTICIDŮ, FUNGICIDŮ A HNOJIV AKU POSTŘIKOVAČI PM-OA-16T (16 L) A PM-OA-20T (20 L) VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHEMICKY ODOLNÉ RUKAVICE, RESPIRÁTOR A NEPROPUSTNÝ ODĚV! – NIKDY NEPOSTŘIKUJTE PROTI VĚTRU, ZA DEŠTĚ ANI V BLÍZKOSTI VČEL A VODNÍCH ZDROJŮ!

PŘI RUČNÍM NAVÍJENÍ 20M ZAHRADNÍ HADICE DO BUBNU PM-ABNW-20T HADICI VŽDY PŘIDRŽUJTE RUKOU A KRÁČEJTE S NÍ K BUBNU — NIKDY JI NEPOUŠTĚJTE VOLNĚ VYSTŘELIT! – Před zimními mrazy pod +5 °C vždy vypusťte vodu z bubnu hadice i z čerpadla postřikovače!

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 ZAVÁDĚJÍCÍHO PARAMETRU V E-SHOPU: U nástěnného automatického navijáku hadice PM-ABNW-20T (20 m, 1/2", max. 120 PSI / 8 bar) byla spodní provozní teplota +5 °C strojově přepsána jako „Pracovný uhol: 5 °“! Skutečný rozsah natáčení nástěnné konzole je plných 180° a provozní teplota vody +5 °C až +55 °C!

⚠ V zádových akumulátorových postřikovačích PM-OA-16T (16 l) a PM-OA-20T (20 l, tlak 1–4,5 bar) nikdy nerozpouštějte ani nerozprašujte hořlaviny, benzín, kyseliny, louhy, husté vápno bez přecezení ani horké kapaliny nad +40 °C!

⚠ Nabíjecí konektor postřikovačů PM-OA-16T / 20T (akumulátor 12 V / 12 Ah) udržujte vždy suchý a uzavřený gumovou krytkou; nabíjejte výhradně v suché místnosti přiloženou nabíječkou.

⚠ Nástěnnou konzolu navijáku PM-ABNW-20T (hmotnost s vodou přes 11 kg + tah pružiny) kotvěte výhradně do pevného plného zdiva nebo betonu pomocí dodaných hmoždinek a vrutů!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před nalitím postřikové jíchy do nádrže PM-OA-16T (16 l) / PM-OA-20T (20 l) vždy vložte do plnicího hrdla husté nalévací sítko — nerozpuštěné krystalky hnojiva by zablokovaly ventilky membránového čerpadla!
2. Před nasazením postřikovače na záda zkontrolujte dotažení víka nádrže, těsnost převlečných matic teleskopické tyče a nastavení obou zádových popruhů.
3. U navijáku hadice PM-ABNW-20T ověřte pevné zasunutí svislého čepu v nástěnném držáku a těsnost propojovací hadice ke kohoutku.
4. Před každým sezónním spuštěním vyzkoušejte postřikovač nejprve s čistou vodou.

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

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

1. Tlakové postřikování zahrad a sadů postřikovači PM-OA-16T (16 l, sada 9 trysek) a PM-OA-20T (20 l): Zapněte spínač (plný výkon I nebo plynulou regulaci otáček potenciometrem 1–4,5 bar) — tlakový spínač čerpadla automaticky vypne motor při uvolnění páky na rukojeti a znovu sepne při stisku!
2. Volba rozprašovacích trysek: Kuželové trysky používejte na ochranu stromů a keřů proti škůdcům, štěrbinovou vějířovou trysku s krytem na plošnou aplikaci herbicidů u země.
3. Zavlažování s automatickým navijákem PM-ABNW-20T (20 m, 1/2"): Plynulým tahem vytáhněte hadici na požadovanou délku — po zastavení tahu západka buben zaaretuje; krátkým zatažením o cca 15–20 cm západku odjistíte a krokovým vedením necháte hadici navinout.

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

4. Ukončení postřiku: Vystříkejte zbytek jíchy na ošetřovanou plochu, nalijte 2–3 litry čisté vody a propláchněte čerpadlo, hadici i trysku po dobu alespoň 2 minut!
5. Zazimování navijáku PM-ABNW-20T: Před mrazy odpojte přívod, otevřete koncovou trysku, vytáhněte a vypusťte vodu z hadice a celý buben vysuňte z čepu konzole a uložte v nemrznoucí místnosti.

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
Dobíjení 12Ah akumulátoru postřikovačů PM-OA mimo sezónu	I v zimě mimo sezónu dobijte akumulátor postřikovače alespoň jednou za 2–3 měsíce, aby si udržel plnou kapacitu.
Čištění sacího košíku a trysek postřikovače	Ucpanou trysku nikdy nepropichujte ocelovým drátem či jehlou (zničíte kalibrovaný kužel!) — profoukněte ji vzduchem nebo propláchněte vodou.
Čištění pláště hadice navijáku PM-ABNW-20T	Před navinutím setřete z hadice bláto a kamínky, aby se nezanášelo vodicí okénko ukladače.

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
Čerpadlo postřikovače PM-OA-16T / 20T vrčí, ale nedává tlak do trysky	Ucpané sací sítko na dně nádrže nebo přisávání falešného vzduchu povoleným šroubením	Vyčistěte sací filtr na dně nádrže a dotáhněte matice hadice s gumovými těsněními.
Čerpadlo postřikovače neustále krátce zapíná a vypíná i při puštěné spoušti	Drobná netěsnost v rukojeti spouště nebo uvolněná převlečná matice kopí	Zkontrolujte a vyměňte těsnicí O-kroužek ve spoji rukojeti a teleskopické tyče.
Hadice navijáku PM-ABNW-20T se nenavine celá až ke zarážce	Hadice je pod plným tlakem vody tuhá nebo se v bubnu překřížila rychlým puštěním	Zavřete vodovodní kohout, odpusťte tlak tryskou, vytáhněte hadici celou ven a rovnoměrně ji za chůze naviňte zpět.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Likvidace elektrozařízení, baterií a obalů (směrnice OEEZ 2012/19/EU a zákon č. 542/2020 Sb.):
Symbol přeškrtnuté popelnice znamená, že elektrické a elektronické výrobky, akumulátory ani jejich elektrické díly nesmí být po skončení životnosti odkládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je bezplatně na místě zpětného odběru elektroodpadu nebo ve sběrném dvoře; čisté obaly roztřiďte dle materiálových značek (PAP / LDPE).

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:	**Zádový akumulátorový postřikovač 20 l (12 Ah, 1–4,5 bar) POWERMAT PM-OA-20T**
Typové označení / Model:	**PM0749_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Akumulátorový postřikovač 20l PM-OA-20T • 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**.