Zavlažování zahrady POWERMAT – Zesílené zahradní hadice řady Garden+ (PM1152)

Zesílená zahradní hadice Garden+ 1/2" (12,7 mm) o délce 50 m (8 bar) POWERMAT PM1152

Model: PM1152_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

Kvalitní vícevrstvá zahradní hadice POWERMAT řady Garden+ (kód PM1152) o průměru 1/2" (12,7 mm) a délce 50 m s pracovním tlakem 8 bar a zvýšenou odolností proti přelomení a kroucení při tahání po zahradě.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1152_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1152)
EAN kód	5904067441484
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průměr a délka	Vnitřní průměr 1/2" (12,7 mm), dlouhý 50metrový návin (4,15 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	PM1152_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1152)
EAN kód	5904067441484
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Průměr a délka	Vnitřní průměr 1/2" (12,7 mm), dlouhý 50metrový návin (4,15 kg)
Řada Garden+	Zvýšená tvarová stálost s křížovým výpletem pro pracovní tlak 8 bar
Kompatibilita	Pasuje na všechny standardní 1/2" rychlospojky a postřikovací pistole
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1152)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Zahradní hadice Garden+ 1/2" 50m PM1152
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Průměr a délka** – Vnitřní průměr 1/2" (12,7 mm), dlouhý 50metrový návin (4,15 kg)
- **2. Řada Garden+** – Zvýšená tvarová stálost s křížovým výpletem pro pracovní tlak 8 bar
- **3. Kompatibilita** – Pasuje na všechny standardní 1/2" rychlospojky a postřikovací pistole
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1152)
- **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 PM1152
- **9. Sortiment POWERMAT** – Autoservisní přípravky, zahradní technika, SDS nástroje a lakování
- **10. Zahradní hadice Garden+ 1/2" 50m PM1152** – Balení (5904067441484)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI STŘÍHÁNÍ VĚTVÍ AKUMULÁTOROVÝMI NŮŽKAMI POWERMAT PM-SA-21V-2AM (BEZUHLÍKOVÉ, STŘIH AŽ 30 MM) NIKDY NEPŘIBLIŽUJTE PRSTY DRUHÉ RUKY DO VZDÁLENOSTI MENŠÍ NEŽ 25 CM OD ČELISTÍ — HROZÍ OKAMŽITÉ USTŘIŽENÍ PRSTU! – ČTYŘTAKTNÍ SPALOVACÍ MOTOR 7 HP PM-SSP-720T (196 CM³) PROVOZUJTE VÝHRADNĚ VENKU!

PŘI KYPŘENÍ PŮDY ADAPTÉREM KULTIVÁTORU PM-ADK-28BM NA KŘOVINOŘEZU VŽDY POUŽÍVEJTE PEVNOU OBUV, DLOUHÉ KALHOTY, OCHRANNÝ ŠTÍT A CHRÁNIČE SLUCHU! – Před zasunutím hadice do automatického navijáku 20 m PM-ABNW-20M vždy veďte hadici rukou — nepouštějte ji volně švihem!

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.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA DVOU CHYB V PARAMETRECH E-SHOPU: 1) Elektrická 12V turbo tryska postřikovače POWERMAT PM-TDR-15KA (kód 127146) nemá žádnou nádrž o objemu „2,14 l“ — hodnota 1,25–2,14 l/min udává PRŮTOK KAPALINY za minutu při rozprachu na 4–6 m! 2) Zahradní hadice Garden+ 1/2" 50 m (PM1152) je produkt značky POWERMAT (modelová řada Garden+)!

⚠ Nový čtyřtaktní motor typu GX160 OHV POWERMAT PM-SSP-720T (4,9 kW / 7 HP, hřídel 20 × 52 mm) se dodává BEZ MOTOROVÉHO OLEJE — před prvním zatažením za startér nalijte cca 0,6 l oleje SAE 10W-30 po horní okraj kontrolního hrdla (čidlo hladiny oleje jinak zablokuje jiskru!).

⚠ Adaptér půdního kultivátoru POWERMAT PM-ADK-28BM montujte pouze na benzínové křovinořezy s nosnou trubkou průměru 28 mm a 9drážkovou hnací hřídelí (ověřte počet drážek kardanové tyče před nasazením!).

⚠ Na plošinovém skladovém vozíku GEKO G71105 (plošina 60 × 40 cm, max. 300 kg) rozkládejte břemeno rovnoměrně nad střed plošiny a nepoužívejte vozík k jízdě osob ani na schodech.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před prvním spuštěním 21V aku zahradních nůžek PM-SA-21V-2AM zkontrolujte dotažení středového čepu kovadlinky/čepele a aktivaci bezpečnostním dvojstiskem spouště.
2. U nástěnného automatického bubnu hadice 20 m POWERMAT PM-ABNW-20M (1/2", max. 120 PSI / 8,3 bar) ukotvěte otočnou konzolu 180° do nosného zdiva 4 kotevními šrouby.
3. U zahradních hadic 1/2" × 50 m Garden (PM1147) a Garden+ (PM1152) zkontrolujte plynulé rozvinutí bez ostrých zlomů před puštěním tlaku do 8 bar.
4. U pěnových kolenních vložek GEKO G90014 (24,5 × 17 × 2 cm) a klekací EVA podložky PM-MWR-50T (500 × 200 × 30 mm) zkontrolujte čistotu povrchu bez kovových špon.

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

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

1. Bezúsilový řez sadů a vinic aku nůžkami POWERMAT PM-SA-21V-2AM (21 V / 2,0 Ah, max. průměr měkkého dřeva 30 mm, 1,05 kg): Kontrolujte stav baterie na LCD a při delší pauze nůžky uzamkněte v zavřené poloze podržením spouště a vypnutím.
2. Zástavba 4T motoru 7 HP POWERMAT PM-SSP-720T (196 cm³, 17 Nm, hřídel 20 mm, nádrž 3,6 l) do vibračních desek, elektrocentrál, čerpadel a drtičů: Vyrovnejte osu řemenice/spojky, dotáhněte 4 patkové šrouby a po 5 motohodinách záběhu vyměňte první olej.
3. Kypření záhonů adaptérem kultivátoru PM-ADK-28BM (záběr až 28 cm) na 28mm trubce křovinořezu a mlhové rosení stromů 12V turbo nástavcem PM-TDR-15KA (dosah 4–6 m, kabel 107 cm).

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

4. Zavlažování zahrady 50m hadicemi 1/2" PM1147 / PM1152 a nástěnným samonavíjecím bubnem 20 m PM-ABNW-20M (krátkým potažením odjistíte západku a pomalým vedením hadici navinete).
5. Přeprava kartonů a dílů na sklopném vozíku 300 kg GEKO G71105 a ochrana kolen vložkami do montérek G90014 nebo podložkou z EVA pěny PM-MWR-50T.

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
Zazimování zahradních hadic 50 m a navijáku 20 m PM-ABNW-20M	Před prvními mrazy vypusťte z hadic a nástěnného bubnu veškerou vodu a naviják sejměte z čepu do nemrznoucí místnosti.
Pravidelný servis motoru 7 HP PM-SSP-720T a převodovky PM-ADK-28BM	Měňte olej 10W-30 každých 50 hodin, čistěte vzduchový filtr a doplňujte mazací tuk do šnekové skříně kultivátoru.
Ostření a čištění čepelí aku nůžek PM-SA-21V-2AM	Po stříhání vyjměte baterii, očistěte čepel od mízy lihem, přetáhněte jemným brouskem a kápněte strojní olej.

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
Motor 7 HP PM-SSP-720T nejde nastartovat nebo zhasne v náklonu	Nízká hladina oleje aktivovala olejové čidlo ochrany motoru	Postavte stroj vodorovně a doplňte motorový olej SAE 10W-30 po horní rysku plnicího hrdla.
Aku nůžky PM-SA-21V-2AM nereagují po zapnutí vypínače	Bezpečnostní pojistka proti nechtěnému stisku vyžaduje úvodní probuzení	Stiskněte spoušť dvakrát rychle za sebou (pípnutí potvrdí odjištění čelistí).
Hadice navijáku PM-ABNW-20M se nezastaví v požadované délce	Hadice byla vytažena až na koncový doraz za oblast rohatky	Nechte hadici kousek navinout zpět a zastavte v okamžiku cvakání západky.

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:	**Zesílená zahradní hadice Garden+ 1/2" (12,7 mm) o délce 50 m (8 bar) POWERMAT PM1152**
Typové označení / Model:	**PM1152_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Zahradní hadice Garden+ 1/2" 50m PM1152 • 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**.