Zahradní technika POWERMAT – Elektrické plotostřihy (PM-NE-1600M)

Elektrické nůžky na živý plot 1 600 W (lišta 510 mm, řez 20 mm) POWERMAT PM-NE-1600M

Model: PM1287_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

Výkonný elektrický plotostřih POWERMAT PM-NE-1600M (kód PM1287, 1 600 W, délka lišty 510 mm, max. průměr větve 20 mm, 1 700 ot./min) s nízkou hmotností 2,5 kg pro čisté a rychlé tvarování okrasných dřevin a živých plotů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	PM1287_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1287)
EAN kód	5904067444171
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Motor a otáčky	1 600 W (230 V / 50 Hz), 1 700 ot./min, hladina akustického výkonu 89 dB

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	PM1287_SK (katalogové označení POWERMAT: PM1287)
EAN kód	5904067444171
Značka / výrobce	POWERMAT (PHU POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. J.)
Motor a otáčky	1 600 W (230 V / 50 Hz), 1 700 ot./min, hladina akustického výkonu 89 dB
Délka lišty a střih	Pracovní délka 510 mm, maximální průměr stříhaných větví 20 mm
Hmotnost	Velmi lehká vyvážená konstrukce o hmotnosti 2,5 kg s pouzdrem lišty
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1287)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment POWERMAT
Hmotnost balení	cca 2,50 kg
Obsah balení	Originální balení – Elektrický plotostřih 510mm PM-NE-1600M
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Motor a otáčky** – 1 600 W (230 V / 50 Hz), 1 700 ot./min, hladina akustického výkonu 89 dB
- **2. Délka lišty a střih** – Pracovní délka 510 mm, maximální průměr stříhaných větví 20 mm
- **3. Hmotnost** – Velmi lehká vyvážená konstrukce o hmotnosti 2,5 kg s pouzdrem lišty
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení POWERMAT (PM1287)
- **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 PM1287
- **9. Sortiment POWERMAT** – Lakovací a měřicí technika, zahradní stroje, kotouče a vybavení dílny
- **10. Elektrický plotostřih 510mm PM-NE-1600M** – Balení (5904067444171)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ VSTŘÍKNUTÍ BARVY POD KŮŽI (INJEKČNÍ ÚRAZ): U HYDRODYNAMICKÝCH AGREGÁTŮ AIRLESS PM-PDM-3000M (250 BAR) A PM-PDM-1300M (207 BAR) NIKDY NEMIŘTE PISTOLÍ NA RUCE A NEPŘIKLÁDEJTE PRSTY K TRYSCE! – PŘI STŘÍKÁNÍ BAREV POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, RUKAVICE A POLOMASKU S FILTREM A2P2!

PŘI STŘÍHÁNÍ ŽIVÝCH PLOTŮ NŮŽKAMI PM-NE-1600C / 1600M / 1800C / 1800M DRŽTE STROJ VŽDY OBĚMA RUKAMA ZA BEZPEČNOSTNÍ RUKOJETI A VEDENÍ KABELU MĚJTE ZA ZÁDY! – Infračervený zářič PM-GPC-2500DL ani sloupový ohřívač PM-GKL-3500DLK nikdy nezakrývejte!

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 CHYB KATEGORIÍ A PARAMETRŮ V E-SHOPU: 1) Hydrodynamický lakovací agregát Airless PM-PDM-1300M (1 300 W, 207 bar, průtok 1,1 l/min) má v e-shopu chybný štítek „Určenie: Elektrocentrály a agregáty“ a průtok uvedený jako „Objem: 1,1 l“! 2) Elektrický startér PM-AGR-10000MD-ROZ (1,6 kW) pracuje na stejnosměrných 12 V DC ze startovací baterie (nikoliv „Sieťové 230 V“)! 3) Benzínová elektrocentrála PM-AGR-3000KE-EL je poháněna 7HP spalovacím motorem (provozujte výhradně venku kvůli CO)!

⚠ Před každým čištěním otočné trysky, výměnou filtru nebo odpojením hadice u agregátů Airless PM-PDM-3000M (250 bar) a PM-PDM-1300M (207 bar) bezpodmínečně vypněte motor, zajistěte pojistku spouště pistole a OTEVŘETE ODTLAKOVACÍ VENTIL (PRIME/SPRAY) pro vypuštění zbytkového tlaku do přepadu!

⚠ V nízkoobjemových pistolích HVLP PM-PDM-500T (500 W) a PM-PDM-650M (650 W) ani v agregátech Airless nikdy nestříkejte nitrocelulózové barvy, benzín či těkavá ředidla s bodem vzplanutí pod +21 °C — hrozí výbuch par na komutátoru!

⚠ Kontaktní gril PM-GE-2.2M (2 200 W), infračervený ohřívač PM-GPC-2500DL (2 000 W) a sloupové topidlo PM-GKL-3500DLK (2 500 W) zapojujte přímo do uzemněné zásuvky 230 V (bez navinutých prodlužovaček) s odstupem min. 1 m od hořlavých předmětů.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Před spuštěním agregátů Airless PM-PDM-3000M / 1300M zkontrolujte dotažení vysokotlakých šroubení hadice, neporušenost pláště hadice (žádné zlomy a puchýře!) a nakapejte pístový olej (TSL) k těsnění pístu čerpadla.
2. U elektrických plotostřihů PM-NE-1600C (51 cm), PM-NE-1600M (51 cm), PM-NE-1800C (61 cm) a PM-NE-1800M (57 cm, otočná rukojeť) ověřte okamžité zastavení lišty při uvolnění kteréhokoliv ze dvou spínačů a zavěste prodlužovací kabel do odlehčovacího háku.
3. U stříkacích pistolí HVLP PM-PDM-500T (800 ml) a PM-PDM-650M (1 000 ml) změřte viskozitu naředěné barvy přiloženým Fordovým pohárkem (max. 35 DIN-s u 650M).
4. Před montáží 12V startéru PM-AGR-10000MD-ROZ (1,6 kW) odpojte záporný pól akumulátoru naftové elektrocentrály PM-AGR-10000MD.

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

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

1. Bezvzduchové stříkání Airless (PM-PDM-3000M až 250 bar / PM-PDM-1300M až 207 bar): Ponořte sací koš do přecezené barvy, přepněte ventil na PRIME (odvzdušnění přepadem), po vytlačení bublin přepněte na SPRAY, odjistěte spoušť a stříkejte v rovnoměrné vzdálenosti 25–30 cm za plynulého pohybu ruky.
2. Lakovací práce HVLP pistolemi PM-PDM-500T a PM-PDM-650M: Natočením vzduchové hlavice zvolte horizontální, vertikální nebo kruhový paprsek a dorazovým šroubem spouště seřiďte množství barvy.
3. Tvarování živých plotů nůžkami PM-NE-1600C/M a PM-NE-1800C/M: Nejprve seřízněte svislé boky živého plotu obloukovým pohybem zdola nahoru a poté vodorovný vršek; u modelu PM-NE-1800M natočte zadní rukojeť o ±45° / ±90° pro pohodlný boční řez.

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

4. Provoz elektrocentrály s el. startem PM-AGR-3000KE-EL (3,0 kW) a výměna startéru PM-AGR-10000MD-ROZ: Agregát startujte klíčkem venku s vypnutým jističem zátěže; u 12V startéru dotáhněte silový měděný svorník M8 bez protočení vnitřního kontaktu cívky.
5. Vytápění a grilování (PM-GPC-2500DL, PM-GKL-3500DLK, gril PM-GE-2.2M): Zvolte topný výkon dálkovým ovladačem či panelem; na grilu PM-GE-2.2M nechte desky nahřát po zhasnutí kontrolky a tuk odvádějte do spodní misky.

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
Okamžitý proplach agregátů Airless a pistolí HVLP	Ihned po skončení malování proplachujte čerpadlo, hadici i trysku čistou vodou (u vodou ředitelných barev) až do čirého výtoku — zaschlý akrylát/stěrka znehodnotí čerpadlo!
Čištění a mazání lišt plotostřihů PM-NE	Po každém stříhání očistěte nože od pryskyřice (např. čističem pryskyřic) a nastříkejte konzervačním olejem proti korozi.
Údržba grilovacích desek a filtrů topidel	Nepřilnavé desky grilu PM-GE-2.2M otírejte měkkou utěrkou (nikdy kovovou drátěnkou!); prachovou mřížku sloupového topidla PM-GKL-3500DLK pravidelně vysávejte.

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
Tryska Airless agregátu PM-PDM-3000M / 1300M se ucpe a dělá pruhy	V barvě zůstala nerozmíchaná smítka a ucpala otvor reverzní trysky	Zajistěte spoušť, otočte motýlek trysky o 180° do polohy CLEAN, krátkým výstřikem do vědra trysku profoukněte a otočte zpět.
Plotostřih PM-NE se náhle zastavil uprostřed větve	Příliš silná dřevnatá větev nad 20 mm zablokovala protiběžné nože	Ihned uvolněte spínače, vytáhněte zástrčku ze sítě 230 V a teprve poté uvízlou větev opatrně vyprostěte v rukavicích!
Startér PM-AGR-10000MD-ROZ pouze cvaká, ale neotočí dieselovým motorem	Vybitý 12V akumulátor nebo přechodový odpor na uvolněném ukostření motoru	Dobijte akumulátor 12 V a očistěte očka hlavního plusového i kostřicího kabelu.

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:	**Elektrické nůžky na živý plot 1 600 W (lišta 510 mm, řez 20 mm) POWERMAT PM-NE-1600M**
Typové označení / Model:	**PM1287_SK** (Značka: Powermat)
Funkce a určení výrobku:	Elektrický plotostřih 510mm PM-NE-1600M • 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**.