Příslušenství pro akumulátorové zahradní nářadí

Powermat PM-SA-21V-WYS Teleskopická prodlužovací tyč 107–175 cm pro akumulátorové nůžky a pilu 21V

Model: PM-SA-21V-WYS_PJ • Značka: Powermat • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Hliníková teleskopická prodlužovací tyč Powermat PM-SA-21V-WYS s plynule nastavitelnou délkou v rozsahu 107 až 175 cm, kloubovou hlavou polohovatelnou v rozsahu 0°–180°, bezpečnostní spouští v rukojeti a rychloupínací paticí pro akumulátor 21 V, určená pro výškový řez větví přímo ze země pomocí aku zahradnických nůžek nebo řetězové minipily Powermat 21 V.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové označení	Powermat PM-SA-21V-WYS (PM-SA-21V-WYS_PJ)
Nastavitelná délka teleskopu	107 cm – 175 cm (maximální pracovní dosah ze země až 3,5 m)
Polohování horní úhlové hlavy	Nastavitelný sklon v rozsahu 0° až 180° s aretací
Materiál teleskopických trubek	Eloxovaná lehká hliníková slitina s vnitřním vedením kabelu

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové označení	Powermat PM-SA-21V-WYS (PM-SA-21V-WYS_PJ)
Nastavitelná délka teleskopu	107 cm – 175 cm (maximální pracovní dosah ze země až 3,5 m)
Polohování horní úhlové hlavy	Nastavitelný sklon v rozsahu 0° až 180° s aretací
Materiál teleskopických trubek	Eloxovaná lehká hliníková slitina s vnitřním vedením kabelu
Určení / Kompatibilita	Akumulátorové nůžky a minipily Powermat řady 21 V (typ Makita LXT patice)
Spoušťový mechanismus	Ergonomická rukojeť s pojistkou proti nechtěnému sepnutí
Zajištění teleskopického výsuvu	Pákový excentrický rychlozámek (Quick-Lock)
Zajištění nářadí v horní hlavici	Západkový zámek s přídavným pojistným páskem
Příslušenství v balení	Nastavitelný ramenní popruh s karabinou
Vnitřní elektrické propojení	Spirálový vícežilový kabel vedoucí ze spodní patice do horní hlavy
Provozní teplota	-5 °C až +40 °C
Čistá hmotnost tyče	cca 1,45 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní polohovatelná upínací hlava** – Patice s kontakty a kloubem 0°–180° pro nasazení aku zahradnických nůžek nebo minipily.
- **2. Tlačítko aretace úhlu hlavy** – Boční pojistka umožňující nastavit optimální sklon nůžek vůči koruně stromu.
- **3. Vnitřní výsuvná hliníková trubka** – Teleskopický segment umožňující prodloužení tyče až na 175 cm.
- **4. Pákový excentrický zámek teleskopu** – Rychloupínací objímka pro okamžité zafixování zvolené délky tyče.
- **5. Vnější nosná trubka s pěnovým úchopem** – Hlavní tubus s měkčenou tepelně izolační rukojetí pro přední ruku.
- **6. Spodní ovládací rukojeť se spouští** – Zadní madlo s hlavní spouští a palcovou bezpečnostní pojistkou.
- **7. Spodní patice pro akumulátor 21 V** – Konektor na konci rukojeti pro zasunutí Li-Ion baterie (slouží i jako protizávaží).
- **8. Vnitřní spirálový napájecí kabel** – Chrání vodiče uvnitř trubky při vysouvání a zasouvání teleskopu.
- **9. Oko pro zavěšení ramenního popruhu** – Posuvná objímka na trubce pro odlehčení hmotnosti sestavy při delší práci.
- **10. Nastavitelný ramenní popruh s karabinou** – Textilní popruh pro pohodlné rozložení váhy na rameno obsluhy.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranná přilba a obličejový štít / brýle (EN 397, EN 166) – Povinná ochrana hlavy a zraku před padajícími odříznutými větvemi a pilinami.

Pracovní rukavice s protiskluzovým úchopem (EN 388) – Jisté držení teleskopické tyče a ochrana před kůrou a trny.

Pevná protiskluzová obuv (EN ISO 20345) – Stabilní postoj na nerovném terénu pod stromy.

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před montáží vždy vyjměte akumulátor 21 V z nářadí i ze spodní patice tyče.
2. Zasuňte aku nůžky nebo minipilu do horní hlavy tyče až do slyšitelného zacvaknutí zámku a zajistěte je pojistnou sponou.
3. Zkontrolujte, zda se v okruhu minimálně 10 m nenachází nadzemní elektrické vedení – tyč vede elektrický proud!
4. Nastavte požadovanou délku tyče a pevně uzavřete excentrickou páku zámku.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Zasuňte nabitý akumulátor 21 V do spodní patice rukojeti tyče a zapněte hlavní vypínač na těle nůžek/pily.
2. Zavěste si tyč na ramenní popruh a uchopte ji oběma rukama (jednou za zadní rukojeť, druhou za pěnový úchop).
3. Stůjte vždy šikmo mimo dráhu padající větve (pod úhlem max. 60° od země, nikdy ne přímo pod řezanou větví).

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

4. Odблокuujte bezpečnostní pojistku a stiskem spouště na spodní rukojeti proveďte střih nebo řez.
5. Před změnou úhlu horní hlavy nebo délky teleskopu vždy vyjměte akumulátor ze spodní patice.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po skončení práce očistěte teleskopickou trubku suchým hadrem od mízy a prachu, aby šla hladce zasouvat.
Pravidelně	Kontakty v horní i spodní patici udržujte čisté a suché; nikdy tyč nemyjte proudem vody.
Pravidelně	Skladujte v zasunutém stavu (107 cm) v suché místnosti s vyjmutým akumulátorem.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Nářadí na konci tyče nereaguje na spoušť	Nezapnutý hlavní spínač na těle nůžek nebo nedocvaknutá hlava	Zkontrolujte úplné zasunutí nůžek do horní patice a zapnutí spínače na samotném nářadí
Teleskopická trubka se při tlaku zasouvá	Malé předpětí excentrického zámku	Otevřete páku zámku, přitáhněte seřizovací matici objímky o 1/2 otáčky a páku znovu uzavřete
Horší vyvážení sestavy v ruce	Nevhodně umístěná objímka ramenního popruhu	Posuňte závěsné oko popruhu do těžiště tyče podle délky vysunutí

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Powermat PM-SA-21V-WYS Teleskopická prodlužovací tyč 107–175 cm pro akumulátorové nůžky a pilu 21V**
Typové označení / Model:	**PM-SA-21V-WYS_PJ** (Značka: Powermat)
Funkce a určení zařízení:	Powermat PM-SA-21V-WYS Teleskopická prodlužovací tyč 107–175 cm pro akumulátorové nůžky a pilu 21V

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 60204-1:2019

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.