Akumulátorové zahradní nůžky na větve 21 V (30 mm)

Elektrické prostřihovací zahradní nůžky se 2 akumulátory a čepelemi z uhlíkové oceli SK5

Model: PM1550 • Tovární kód: PM-SA-21V-2AM • EAN: 5903175015501



NAPĚTÍ AKU	BATERIE	MAX. STŘIH	ČEPELE
21 V DC	**2x 2 000 mAh**	**až 30 mm**	**SK5 uhlíková ocel**

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Akumulátorové zahradní nůžky na větve **POWERMAT PM-SA-21V-2AM** jsou vysoce efektivní zahradnický nástroj poháněný výkonným bezuhlíkovým motorem (BLDC) a 21V Li-Ion akumulátorem s kapacitou 2 000 mAh. Umožňují rychlé, čisté a snadné prostříhávání ovocných stromů, vinné révy, keřů a živých plotů bez námahy ruky až do průměru větví **30 mm**. Čepele jsou vyrobeny z vysoce kvalitní kované japonské oceli **SK5** s precizním ostřím, které nezpůsobuje drcení kůry a napomáhá rychlému hojení řezných ran dřevin. V sadě jsou dodávány 2 akumulátory pro celodenní nepřetržitou práci v sadu.

NEBEZPEČÍ POŘEZÁNÍ: Nikdy nepřibližujte prsty ani volnou ruku k prostoru mezi břity nůžek! Nůžky vyvíjejí obrovskou střihací sílu 1 000 W schopnou okamžitě způsobit amputaci prstu.

2. OBSAH DODÁVKY

- Akumulátorové zahradní nůžky POWERMAT PM-SA-21V-2AM
- 2x Li-Ion akumulátor 21 V / 2 000 mAh
- Síťová rychlonabíječka 21 V
- Brusný kámen na doostřování čepelí a lahvička s mazacím olejem
- Sada montážních klíčů pro seřízení a výměnu nožů
- Pevný plastový kufřík pro bezpečné uložení sady

POWERMAT

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota
Typ napájení	Li-Ion akumulátor 21 V DC
Kapacita akumulátorů	2 000 mAh (v sadě 2 kusy baterií)
Špičkový výkon motoru	1 000 W (bezuhlíkový BLDC motor)
Maximální průměr střihu (měkké dřevo)	30 mm
Maximální průměr střihu (tvrdé dřevo)	25 mm
Materiál nožů	Špičková japonská vysokouhlíková ocel SK5
Kapacita střihu na jedno nabití	Až 1 500 střihů
Hmotnost s akumulátorem	1,15 kg
Bezpečnostní systém	Dvojitý stisk spouště pro odemčení čepelí
Výbava v kufru	2x baterie 21 V, nabíječka, brousek, mazací olej, servisní klíče

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK SPOUŠTĚ: Nůžky jsou vybaveny elektronickou ochranou: po zapnutí hlavního vypínače se čepele neaktivují, dokud 2x rychle za sebou nestisknete ovládací spoušť! Po 1 minutě nečinnosti se nůžky samy automaticky z bezpečnostních důvodů uzamknou.

- **Odpojení baterie:** Před čištěním břitů, mazáním, ostřením nebo uskladněním vždy vyjměte akumulátor ze spodní části rukojeti!
- **Stříhání cizích předmětů:** Nůžky jsou určeny výhradně na větve dřevin; nikdy nestříhejte dráty, hřebíky, plech ani plastové vázací pásky.
- **Ochrana před vlhkostí:** Nestříhejte za deště ani v silné ranní rose; chraňte elektroniku v rukojeti před vniknutím vody.
- **Pravidelné mazání:** Každé 2 hodiny práce kápněte kapku oleje na třecí plochu čepelí pro zachování hladkého chodu.

5. KONSTRUKCE NŮŽEK A POPIS SOUČÁSTÍ



Popis konstrukčních součástí (viz schéma):

- **1. Pohyblivá čepel SK5:** Vysoce ostrý řezný břit.
- **2. Pevná kovadlinka:** Podpírá stříhanou větev.
- **3. Čep s ozubeným kolem:** Převod síly motoru.
- **4. Ergonomická spoušť:** Citlivé dávkování střihu.
- **5. Hlavní vypínač s LED:** Indikace stavu zapnutí.
- **6. Protiskluzová rukojeť:** Gumový úchop Soft-Grip.
- **7. Západka baterie:** Rychlé vyjmutí akumulátoru.

Postup uvedení do provozu:

1. Zasuňte plně nabitý 21V Li-Ion akumulátor do spodního slotu rukojeti.
2. Stiskněte hlavní tlačítko napájení na spodku nůžek – zazní pípnutí a rozsvítí se LED dioda.
3. Dvakrát rychle po sobě stiskněte spoušť (4) – zazní dvojité pípnutí a čepele se plně rozevřou.
4. Vložte větev do rozevřených břitů a stiskněte spoušť – motor větev okamžitě bleskově ustřihne.
5. Po uvolnění spouště se čepel ihned vrátí do rozevřené polohy.
6. Pro uzamčení podržte spoušť stisknutou po dobu 5 sekund, dokud nezazní pípnutí a čepele nezůstanou zavřené.

6. ÚDRŽBA BŘITŮ A BROUŠENÍ

Po každém stříhání odstraňte z břitů pryskyřici a rostlinné zbytky hadříkem napuštěným v technickém lihu a čepele naolejujte. V případě otupení přebruste vnější zkosenou hranu pohyblivého břitu přiloženým brouskem pod úhlem 20–25°.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Nůžky po zapnutí spínače nepípají	Vybitý akumulátor nebo špatný kontakt na svorkách baterie	Plně dobijte baterii v nabíječce a zkontrolujte kontaktní plíšky.
LED svítí, ale čepele se nepohnou	Nebylo provedeno odemčení dvojitým rychlým stiskem spouště	Stiskněte spoušť dvakrát rychle za sebou pro aktivaci pracovního režimu.
Čepel se v silné větvi zastaví a LED bliká	Příliš tvrdé nebo silné dřevo přesahující 30 mm (proudové přetížení)	Uvolněte spoušť; nůžky se automaticky otevřou. Větev nařízněte z okraje.
Větve se v řezu třepí a žvýkají	Tupá čepel nebo uvolněná středová seřizovací matice břitů	Doostřete břit brusným kamenem a dotáhněte středovou matici klíčem.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. Záruka kryje veškeré výrobní vady bezuhlíkového motoru a řídicí elektroniky. Záruka se nevztahuje na přirozené otupení čepelí SK5 a mechanická poškození při pokusu o stříhání kovových drátů.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Elektrické akumulátorové nářadí a Li-Ion články se nesmí vyhazovat do běžného komunálního odpadu. Zařízení odevzdejte do sběrného dvora k bezplatné recyklaci dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a evropské směrnice WEEE 2012/19/EU.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce potvrzuje shodu se směrnicemi 2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS) a normami EN 62841-1, EN ISO 12100, EN 55014-1, EN 55014-2. Výrobce: POWERMAT, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.

13. ORIGINÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ VÝROBCE (DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE)

Autentický úřední dokument v polském znění dle směrnic EU se značkou CE a podpisy statutárních zástupců

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:
P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:
nazwa: **SEKATOR AKUMULATOROWY**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-SA-21V-2AM**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego:
Dyrektywa Maszynowa (MD) 2006/42/WE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 października 2008r. w sprawie zasadniczych wymagań dla maszyn (Dz. U. nr 199, poz. 1228)
Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu elektrycznego (Dz. U. poz. 806)
Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)
Dyrektywa RoHS II 2011/65/UE i RoHS III 2015/863/UE i 2017/2102/UE

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:
EN 62841-1:2015 EN 60204-1:2018 EN IEC 61326-1:2021 EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021 EN 61000-4-2:2009 EN IEC 61000-4-3:2020
EN 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2014+A1:2017 EN IEC 61000-4-6:2022 EN 61000-4-8:2010
EN IEC 61000-4-11:2020 EN IEC 63000:2018

Informacje dodatkowe:
Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:
Krzysztof Wołek, Krystian Bijak

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025-11-26

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Krzysztof Wołek — *Specjalista ds. Sprzedaży*
Krystian Bijak — *Współwłaściciel firmy*

19

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR. Výše uvedené prohlášení o shodě (Deklaracja zgodności WE) vydané výrobcem P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna je dle platné legislativy Evropské unie ponecháno v autentickém polském znění.