

Akumulátorové nůžky na trávu a keře 21 V Li-Ion

Lehké kombinované zahradní nůžky s rychlovýměnnými lištami na trávu a živé ploty

Model: PM1630 • Tovární kód: PM-ANTK-21VM • EAN: 5903175016300



NAPĚTÍ AKU
21 V DC

KAPACITA
2,0 Ah Li-Ion

LIŠTA NA TRÁVU
200 mm

OTÁČKY
2 300 /min

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Kombinované akumulátorové nůžky na trávu a keře **POWERMAT PM-ANTK-21VM** představují nepostradatelného pomocníka pro precizní dokončovací práce na zahradě, zastříhávání okrajů trávníků podél obrubníků, zdí a skalek a tvarování okrasných keřů, živých plotů a buxusů. Jsou napájeny moderním Li-Ion akumulátorem **21 V DC / 2,0 Ah** a disponují beznástrojovým systémem rychlé výměny nožů. S rychlostí **2 300 kmitů/min** a laserem řazanými čepelovými lištami zaručují čistý, rychlý a přesný řez bez trhání rostlinných pletiv.

BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S NŮŽKAMI: Stříhací čepele jsou extrémně ostré! Před výměnou nástavců, čištěním nebo odstraňováním zaklíněných větvíček vždy vyjměte akumulátor ze stroje a nasadte plastová pouzdra lišt!

2. OBSAH DODÁVKY

- Akumulátorové nůžky POWERMAT PM-ANTK-21VM
- Lišta pro stříhání trávy o šířce 100 mm
- Lišta pro zastříhávání keřů o délce 200 mm
- Li-Ion akumulátor 21 V / 2,0 Ah
- Síťová rychlonabíječka 21 V / 1 A
- Ochranná plastová pouzdra na obě lišty a český návod

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota
Napětí akumulátoru	21 V DC
Kapacita akumulátoru	2,0 Ah Li-Ion
Otáčky naprázdno	2 300 kmitů/min
Šířka záběru nůžek na trávu	100 mm
Délka stříhací lišty na keře	200 mm
Maximální průměr stříhaných větví	8 mm
Doba plného nabíjení	cca 1 hodina (21 V / 1 A)
Hmotnost s akumulátorem	cca 1,2 kg
Bezpečnostní pojistka	Dvoustupňový spínač proti spuštění

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

OCHRANA PŘED POŘEZÁNÍM: Nikdy nesahejte volnou rukou před pohybující se čepel! Pracujte výhradně v ochranných rukavicích a s nasazenými ochrannými brýlemi.

- **Dvoustupňový spínač:** Nůžky lze zapnout pouze po současném stisknutí bezpečnostní pojistky a hlavní spouště, což brání náhodnému sepnutí.
- **Péče o Li-Ion baterii:** Akumulátor nevystavujte přímému slunečnímu záření, teplotám nad 45 °C ani vlhkosti; skladujte jej nabitý na cca 50–70 %.
- **Stříhání v blízkosti překážek:** Dbejte, aby čepel nenarazily do drátěných plotů, kamenů či zdiva, což by vedlo k vyštípnutí zubů.
- **Maximální průměr:** Nestříhejte suché větve o průměru větším než 8 mm – hrozí přetížení motoru a převodovky.

5. KONSTRUKCE NŮŽEK A VÝMĚNA LIŠT



Popis konstrukčních součástí:

- **1. Ergonomické madlo:** S měkčeným protiskluzovým gripem.
- **2. Bezpečnostní blokovací tlačítko:** Ochrana proti sepnutí.
- **3. Provozní spoušť:** Pohodlné ovládání dvěma prsty.
- **4. Tlačítko uvolnění lišty:** Rychlá beznástrojová výměna.
- **5. Převodová skříň:** Robustní kovové excentrické soukolí.
- **6. Slot pro Li-Ion akumulátor 21 V:** Snadné zasunutí.

Postup výměny pracovních lišt:

1. Vyjměte akumulátor ze zadní části rukojeti nářadí.
2. Nasadte na stávající lištu ochranné plastové pouzdro.
3. Stiskněte postranní aretační tlačítka na spodním krytu převodovky.
4. Vyklopte kryt a vyjměte stávající stříhací čepel.
5. Nasadte zvolenou lištu (na trávu nebo keře) tak, aby unášecí čep zapadl do excentru.
6. Zaklapněte spodní kryt, až slyšitelně zacvaknou pojistné západky.
7. Zasuňte akumulátor a proveďte krátký test chodu.

6. MAZÁNÍ A ÚDRŽBA STŘÍHACÍCH LIŠT

Před každým použitím a po skončení práce naneste na stříhací čepele několik kapek konzervačního oleje nebo spreje na ošetřování nožů. Odstraníte tím ulpívající pryskyřici ze dřeva a zamezíte korozi.

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Nůžky po stisknutí spouště nereagují	Vybitý akumulátor nebo nebyla stisknuta pojistka	Dobijte baterii, zasuňte ji nadoraz a stiskněte pojistku před spouští.
Čepele se pohybují pomalu a vážnou	Nízké napětí akumulátoru nebo zanesení pryskyřicí	Nabijte baterii a vyčistěte čepele čističem na pryskyřici a naolejujte.
Tráva se mezi čepeli žvýká a netrhá	Tupé břity nebo zvětšená vůle mezi noži	Naostřete čepele jemným brouskem nebo vyměňte opotřebovanou lištu.
Lišta se při práci uvolňuje z těla	Nesprávně zacvaknutý kryt převodovky	Očistěte dosedací plochy a zatlačte kryt až do plného zaklapnutí západky.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek je poskytována záruka v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka pokrývá vady motoru, převodů a nabíječky. Na akumulátor se vztahuje záruka na materiálové vady, pokles kapacity běžným stárnutím je přirozený. Záruka se nevztahuje na otupení čepelí.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Akumulátorové zahradní nářadí a Li-Ion baterie nepatří do domovního odpadu! Odevzdejte je na sběrná místa elektroodpadu a baterií v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a směrnicí 2006/66/ES.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce prohlašuje shodu s evropskými směrnicemi 2006/42/ES (strojní zařízení), 2014/30/EU (EMC), 2000/14/ES (hluk) a normami EN 62841-1, EN 62841-4-2. 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



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: **AKUMULATOROWE NOŻYCE DO TRAWY I KRZEWÓW**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-ANTK-21VM**

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi 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)

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-4-2:2019+A1:2022+A11:2022

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2026.01.14

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie

Krzysztof Wolek

Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak

Współwłaściciel firmy

Wolek

Bijk

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.