Akumulátorové teleskopické nůžky na živý plot 20 V Li-Ion (2,0 Ah)

Výškový plotostřih s výsuvnou teleskopickou tyčí 1,7 až 2,5 m • lišta 410 mm • nastavitelná hlava 5 poloh

MODEL: POWERMAT PM0743 • KÓD VÝROBCE: PM-NAW-20C • EAN: 5903175007438

NAPĚTÍ AKU	DÉLKA LIŠTY	DOSAH TELESKOPU	MAX. PROŘEZ
20 V (21 V max) Li-Ion	410 mm laser cut	1,7 až 2,5 m	Ø 15 mm větve

POWERMAT
THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S TELESKOPICKÝM PLOTOSTŘIHEM: Kmitající nože představují extrémní riziko pořezání a amputace prstů! **VÝŠKOVÉ VEDENÍ:** Pozor na nadzemní elektrické vedení – udržujte odstup minimálně 10 m! **OCHRANA HLAVY A ZRAKU:** Při stříhání nad hlavou noste ochrannou přilbu a brýle proti padajícím větvím! **PŘED SEŘIZOVÁNÍM ÚHLU:** Před změnou úhlu hlavy vždy odpojte akumulátor!

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Jmenovité napětí akumulátoru	DC 21 V max (20 V jmenovité)
Kapacita akumulátoru	2,0 Ah Li-Ion (součást balení)
Frekvence kmitů střihací lišty	1 200 kmitů/min
Užitečná délka střihací lišty	410 mm (oboustranné laserem řezané břity)
Maximální průměr stříhaných větví	15 mm
Celková délka přístroje	1,7 m až 2,5 m (plynule stavitelný teleskop)
Úhlové nastavení střihací hlavy	5 poloh (-90°, -45°, 0°, +45°, +90°)
Rychlobrzda čepele	Okamžité zastavení do 0,5 sekundy po vypnutí
Garantovaná hladina hluku LwA	91 dB(A) (LpA: 77,9 dB(A))
Hmotnost s baterií / bez baterie	3,37 kg / 3,0 kg

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

- Plynule výsuvná teleskopická hliníková tyč s celkovým dosahem nástroje od 1,7 m do 2,5 m pro bezpečné stříhání bez žebříku.
- Oboustranná laserem vyřezávaná a diamantem broušená střihací lišta o délce 410 mm pro čistý a přesný řez větví do 15 mm.
- Pětistupňové úhlové nastavení hlavy (-90° až +90°) umožňuje pohodlné stříhání vrcholků i spodních partií plotů.
- Mechanická rychlobrzda nožů zastaví protiběžné břity během neuvěřitelných 0,5 sekundy po puštění spínače.
- Ergonomický ramenní popruh, přídavné pěnové madlo a optimální vyvážení motoru snižují únavu paží a zad.

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO VÝŠKOVÉ TELESKOPICKÉ NŮŽKY NA PLOT

Akumulátorové teleskopické nůžky na živý plot POWERMAT PM0743 jsou určeny k tvarování, zkracování a zastřihování vysokých živých plotů, okrasných keřů a dřevin v soukromých zahradách. Práce ve výškách vyžaduje dodržování přísných bezpečnostních zásad.

Zásady bezpečné práce a stabilní obsluhy

- Nikdy nepracujte na žebříku, štaflích ani nestabilní podložce – stůjte vždy pevně oběma nohama na zemi!
- Před stříháním prohlédněte keř a odstraňte drátěné pletivo a cizí předměty.
- Pracujte pouze za suchého počasí; za deště a bouřky je práce přísně zakázána.
- Nůžky držte vždy pevně oběma rukama za hlavní rukojeť a pěnový úchop na tyči.
- Při přenášení stroje vždy nasaďte na lištu plastový ochranný toulec.

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochranná přilba:** Pevná přilba s obličejovým štítem proti padajícím větvím.
- **Ochranné brýle:** Těsné brýle proti třískám a listí.
- **Pevné rukavice:** Kožené rukavice chránící před trny a ostrými větvemi.
- **Protiskluzová obuv:** Pevná pracovní kotníková obuv.

Bezpečnost Li-Ion akumulátoru a nabíječky

- K nabíjení používejte výhradně dodanou rychlonabíječku 22,5 V / 1,0 A.
- Baterii nevystavujte teplotám nad 50 °C ani dlouhodobému přímému slunci.
- Nenabíjejte v blízkosti hořlavých látek ani ve vlhkém prostředí.
- Před každým čištěním lišty nebo uvolňováním zaseknutých větví vyjměte akumulátor!

Riziko zásahu elektrickým proudem z vedení

> Hliníková teleskopická tyč je elektricky vodivá! Při práci v blízkosti venkovního nadzemního elektrického vedení udržujte bezpečnostní vzdálenost minimálně 10 metrů. Dotyk lišty s fázovým vodičem může vést k okamžitému smrtelnému úrazu!

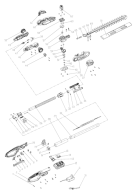
2. PŘEPRAVA A MANIPULACE

Pro transport zasunout teleskopickou tyč na minimální délku 1,7 m a zajistit aretační objímku. Na střihací lištu nasaďte ochranný kryt a vyjměte akumulátor. Stroj přepravujte v zavazadlovém prostoru vozidla zajištěný proti pohybu.

3. POPIS KONSTRUKCE, SEŘÍZENÍ TELESKOPU A HLAVY PM-NAW-20C

Hlavní součásti teleskopického plotostřihu

1. Dvouruční bezpečnostní rukojeť se spínačem a odjišťovací pojistkou • 2. Slot akumulátoru 20 V • 3. Závěsné oko pro ramenní popruh • 4. Pěnové madlo pro druhou ruku • 5. Rychloupínací páka a závitová aretační objímka teleskopické tyče • 6. Kloub s tlačítkem nastavení sklonu hlavy • 7. Pohonná jednotka • 8. Střihací lišta 410 mm.



Nastavení délky tyče a úhlu střihací hlavy

Přizpůsobte nůžky konkrétní výšce a profilu plotu:

Kroky pro seřízení teleskopu a sklonu břitů:
1. **Vysunutí teleskopu:** Povolte aretační objímku na hliníkové tyči, vysuňte tyč na požadovanou délku (1,7 až 2,5 m) a objímku pevně dotáhněte.
2. **Nastavení úhlu hlavy:** Stiskněte velké aretační tlačítko na kloubu a otočte hlavu do jedné z 5 poloh (-90°, -45°, 0°, +45°, +90°). Západka musí slyšitelně zaskočit!
3. **Stříhání vrcholků:** Nastavte hlavu na 90° – břity budou stříhat vodorovně po horní ploše plotu ve výšce až 3,5 metru nad zemí bez nutnosti použití štaflí.
4. **Ramenní popruh:** Připněte karabinu do oka a délku popruhu nastavte tak, aby váha spočívala na rameni.

4. TECHNIKA STŘÍHÁNÍ A OŠETŘENÍ DŘEVIN

Správný postup střihu živého plotu

1. Nejprve ostříhejte obě boční strany plotu pohybem zdola nahoru (obloukem).
2. Horní plochu plotu zastřihněte až nakonec s hlavou sklopenou do pravého úhlu.
3. Trapézový profil: spodek plotu ponechte o cca 10 cm širší než vršek – spodní větve tak neztratí světlo a neopadají.
4. Silnější suché větve nad 15 mm předem vyřežte ručními zahradními nůžkami.

Péče o střihací nože

- Před zahájením práce a po každé hodině provozu nastříkejte lištu mazacím olejem (např. biologicky odbouratelný olej ve spreji na plotostřihy).
- Olej snižuje tření, zahřívání břitů a šetří energii akumulátoru.
- Pryskyřici a rostlinné šťávy odstraňte ihned po práci speciálním čističem pryskyřice.

5. ÚDRŽBA PLOTOSTŘIHU, ČIŠTĚNÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Pravidelná údržba po skončení stříhání

- **Čištění nožů:** Nože očistěte tuhým kartáčem od listí a větviček v pevných rukavicích, nastříkejte konzervačním olejem a nasaďte pouzdro.
- **Kontrola vůle břitů:** Zkontrolujte dotažení šroubů vodicí lišty (nože musí hladce klouzat bez boční vůle).
- **Teleskopické vedení:** Hliníkovou tyč udržujte čistou od prachu a zeminy.
- **Skladování:** Skladujte zavěšené za rukojeť v suché místnosti mimo dosah dětí.

Tabulka možných závad a řešení

Problém	Příčina	Odstranění
Nůžky neběží	Vybitý akumulátor / nestisknuta pojistka	Nabijte baterii, stiskněte oba spínače
Nože se zasekávají	Větve silnější než 15 mm / suchá lišta	Odstraňte větev, naolejujte břity sprejem
Třepení větví	Tupé nebo vyštípnuté břity nožů	Nechte lištu přebrousit v servisu
Nadměrné zahřívání	Znečištěná lišta od lepkavé mízy	Vyčistěte nože odstraňovačem pryskyřice

6. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Záruční podmínky: Výrobce poskytuje záruku **24 měsíců** pro spotřebitele a **12 měsíců** pro podnikatele (IČO). Na bateriové články se vztahuje záruční lhůta 6 měsíců.

Vyloučení ze záruky: Běžné otupení břitů lišty, mechanické ohnutí tyče nadměrným páčením větví a poškození pádem stroje z výšky.

Ekologická recyklace: V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nepatří zahradní akumulátorová technika do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte přístroj i akumulátor do autorizovaného sběrného dvora k recyklaci.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Druh zařízení: Akumulátorové teleskopické nůžky na živý plot • **Model:** POWERMAT PM0743 (tovární typ: PM-NAW-20C) • **EAN:** 5903175007438
Je ve shodě se základními bezpečnostními požadavky směrnic Evropského parlamentu a Rady:
• Směrnice pro strojní zařízení: **2006/42/ES** • Směrnice EMC: **2014/30/EU** • Emise hluku venku: **2000/14/ES** • Směrnice RoHS: **2011/65/EU**
Použité harmonizované normy a technické specifikace:
EN 62841-1:2015, EN 62841-4-2:2019 (Zvláštní požadavky na nůžky na živý plot), EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015.

VÝSTUPNÍ KONTROLA KVALITY (QC DEPT.): Provedena zkouška rychlobrzdy (zastavení ≤ 0,5 s), kontrola 5 poloh aretace hlavy a test střihu lišty.
Protokol QC: *PW-2026-NAW-0743* • Datum expedice: *19. 10. 2026* • Zkušební komisař: *K. Bijak, Quality Assurance*

POWERMAT QC PASSED

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: **NOŻYCE AKUMULATOROWE DO ŻYWOPŁOTU**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-NAW-20C**

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 Hałasowa 2000/14/WE (zm. 2005/88/WE)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. nr 263 poz.2202)

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

EN ISO 3744:1995 ISO 11094:1991 EN 62841-1:2015+A11:2022 EN ISO 12100:2010 EN ISO 11680-1:2021 IEC 62841-1:2014 IEC 63370:2022 IEC 62841-2 IEC 62841-3 IEC 62841-4 IEC 60825:1:2007 IEC 62471 IEC 60529 IEC 61032:1997 IEC 60695-11-10:2013 IEC 60695-2-13:2010 IEC 60695-2-11:2000 IEC 61558-1 IEC 60127 IEC 60127-3 IEC 60730-1:2010 IEC 61000-4-2:2008 EC 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008 IEC 61000-4-11:2004 IEC 61000-4-3:2010 IEC 60068-2-75:1997 IEC 60065:2011 IEC 60384-14 IEC 61558-2-4 IEC 61558-2-6IEC 61558-2-16 IEC 60320 IEC 61058-1:2008 IEC 60884 IEC 60906-1 IEC 60320-1 IEC 60998-2-2 IEC 61210 IEC 60695-10-2:2003 IEC 62133 IEC 60335-1:2010 EN ISO 12100:2010 EN 62841-1:2015+A11 EN ISO 11680-1:2021 IEC 62133:2 EN 60335-2-29 EN 62233

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

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.01.15

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*

16

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.