Akumulátorový křovinořez a vyžínač 42 V (2x aku)

Vysoce výkonný křovinořez se 2 akumulátory, žacím nožem a poloautomatickou strunovou hlavou

Model: PM1513 • Tovární kód: PM-KSAK-42VM • EAN: 5903175015136



NAPÁJENÍ	OTÁČKY	ZÁBĚR STRUNA	ZÁBĚR NŮŽ
42 V DC	5 000 ot./min	380 mm	255 mm

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Akumulátorový křovinořez a strunový vyžínač **POWERMAT PM-KSAK-42VM** představuje moderní ekologické řešení pro sečení vysoké trávy, křovin, náletů i vyžínání podél plotů a zdí bez emisí, hluku spalovacího motoru a nutnosti míchat benzín s olejem. Dvojitý akumulátorový systém s napětím **42 V DC** (2x 21 V) a bezuhlíkový motor poskytují vysoký krouticí moment a otáčky až 5 000 ot./min. V balení je dodávána poloautomatická strunová hlava se záběrem 380 mm i třízubý ocelový žací kotouč o průměru 255 mm pro náletové dřeviny a husté bodláčí.

BEZPEČNOSTNÍ VÝSTROJ PŘI SEČENÍ: Při práci s křovinořezem vždy používejte obličejový ochranný štít nebo brýle, ochranu sluchu, pevnou neklouzavou obuv s ocelovou špičkou a ramenní popruh! Rotující žací nástroj může odmrštit kameny velkou rychlostí.

2. OBSAH DODÁVKY

- Akumulátorový křovinořez POWERMAT PM-KSAK-42VM
- 2x Li-Ion akumulátor 21 V s indikátorem stavu nabití
- Dvojitá rychlonabíječka pro současné nabíjení obou baterií
- Poloautomatická strunová hlava Tap&Go se strunou 2,4 mm
- 3zubý ocelový žací kotouč 255 mm na křoviny a vysoký porost
- Dvouramenní nosný popruh, montážní nářadí a český návod

3. TECHNICKÉ PARAMETRY

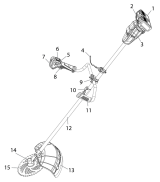
Parametr	Hodnota
Typ napájení	2x Li-Ion akumulátor 21 V (systém 42 V DC)
Otáčky naprázdno	5 000 ot./min
Šířka záběru (strunová hlava)	380 mm
Šířka záběru (třízubý ocelový kotouč)	255 mm
Hladina akustického tlaku LpA	84,9 dB(A) (K = 3 dB)
Hladina akustického výkonu LwA	93,5 dB(A) (garantováno 96 dB)
Úroveň vibrací	1,79 m/s² (K = 1,5 m/s²)
Typ rukojeti	Ergonomická obouruční řídítková rukojeť
Konstrukce hřídele	Dělitelná hliníková tyč pro snadný transport
Výbava v balení	2x akumulátor, rychlonabíječka, 3zubý nůž, strunová hlava, popruh

4. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

BEZPEČNÁ ZÓNA PŘI SEČENÍ: Během provozu křovinořezu udržujte všechny okolní osoby, děti i domácí zvířata v bezpečné vzdálenosti nejméně 15 metrů od místa sečení!

- **Pravidlo obou rukou:** Křovinořez vždy ovládejte oběma rukama na řídítkové rukojeti a zavěšený na nosném ramenním popruhu.
- **Výměna nástroje:** Před výměnou nože, odstraňováním namotané trávy nebo čištěním krytu vždy vyjměte oba akumulátory ze stroje.
- **Použití správného krytu:** Žací nůž ani strunovou hlavu nikdy nepoužívejte bez řádně namontovaného a dotaženého ochranného krytu.
- **Péče o akumulátory:** Baterie skladujte v suchu při pokojové teplotě; nenechávejte je přes zimu v nevytápěné kůlně ani na mrazu.

5. KONSTRUKCE KŘOVINOŘEZU A POPIS SOUČÁSTÍ



Popis konstrukčních součástí (viz schéma):

- **1. Bezuhlíkový motor 42 V:** Umístěný nahoře pro ideální vyvážení.
- **2. Sloty pro 2 baterie:** Současné zapojení dvou akumulátorů.
- **3. Řídítková rukojeť typu U:** Ergonomické obouruční vedení.
- **4. Spoušť s pojistkou:** Zamezuje náhodnému roztočení.
- **5. Dělitelná hřídel:** Rychlospojka pro snadné složení do kufru auta.
- **6. Bezpečnostní kryt:** S ořezávacím nožem na přebytečnou strunu.
- **7. Úhlová převodovka:** Kovová skříň s mazací zátkou.

Montáž žacího nástroje:

1. **Montáž strunové hlavy:** Zablokujte převodovku kolíkem, našroubujte strunovou hlavu proti směru hodinových ručiček a pevně dotáhněte.
2. **Montáž 3zubého nože:** Nasaďte unašeč, nůž, přítlačnou podložku a ochrannou misku; dotáhněte samojistnou matici klíčem.
3. **Nastavení popruhu:** Nastavte délku závěsného oka tak, aby žací nástroj visel vodorovně cca 5 cm nad zemí při uvolněném postoji.

6. TECHNIKA SEČENÍ A ODVÍJENÍ STRUNY

Křovinořez veďte plynulým obloukovým pohybem zprava doleva a zpět. U strunové hlavy se nová struna odvine automaticky lehkým klepnutím spodkem hlavy o trávník za plných otáček motoru (systém Tap&Go).

7. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH POTÍŽÍ

Závada	Možná příčina	Postup odstranění
Motor se nerozeběhne	Jeden nebo oba akumulátory jsou vybité či nedostatečně zacvaknuté	Plně dobijte obě baterie a zasuňte je do dorazu až po cvaknutí pojistky.
Výrazné vibrace stroje při sečení	Poškozený či tupý žací kotouč nebo nestejná délka strun	Zkontrolujte vyvážení nože nebo odviňte a zastřihněte strunu na stejnou délku.
Motor se po chvíli zastaví	Přehřátí baterií nebo elektronická pojistka proti přetížení	Nechte baterie 5 minut vychladnout a netlačte nástroj do příliš silných větví.
Struna se neodvíjí při klepnutí	Slepená nebo spotřebovaná struna uvnitř cívky	Otevřete strunovou hlavu, rozmotejte spečenou strunu nebo naviňte novou.

8. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

Na výrobek se vztahuje záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (12 měsíců pro IČO) dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady motoru a převodovky. Nevztahuje se na mechanická poškození nože nárazem na kameny a přirozené opotřebení strunové hlavy.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE

Akumulátorové zahradní nářadí ani Li-Ion baterie se nesmí vyhazovat do směsného domovního odpadu. Po skončení životnosti odevzdejte přístroj do sběrného místa elektrozařízení k recyklaci dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a směrnice WEEE 2012/19/EU.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Zařízení odpovídá evropským směrnicím 2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/30/EU (EMC), 2000/14/ES (Emise hluku), 2011/65/EU (RoHS) a normám EN 60335-1, EN 50636-2-91, 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: **KOSA AKUMULATOROWA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-KSAK-42VM**

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 Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE
Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)
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)

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

EN 60601-1:2011 EN 62841-1:2015+A11:2023 EN 62841-1:2015
EN 62841-2-1:2018 EN 62841-3-1:2015 EN 62841-4-1:2020
EN 60335-2-29:2021+A1:2021 EN IEC 60335-1:2024 EN 62233:2008
IEC 62133-2:2017 EN IEC 60730-1:2025 EN ISO 12100:2012
EN 60825-1:2014 IEC 60695-11-10:2013 IEC 60695-2-13:2021 IEC 60695-2-11:2022
EN 60529:2003 EN IEC 61558-1:2019 EN 61558-2-4:2011 EN 61558-2-6:2009
EN 61558-2-16:2010 EN 60127-1:2025 EN 60127-3:2015
IEC 61000-4-2:2008 IEC 61000-4-3:2010 IEC 61000-4-4:2012 EN 61000-4-5:2014
ENIEC 61000-4-11:2020 IEC 61032:1997 EN 60068-2-75:2015 EN IEC 60384-14:2023
EN IEC 60238:2018 EN IEC 61058-1:2008 IEC 61210:2010 EN 60998-2-2:2006
EN IEC 55014-1:2021 EN IEC 55014-2:2021

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

CE

Miejsce wystawienia:
Zawiercie
Data wystawienia:
2025.10.09

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*

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.