Akumulátorová sekačka na trávu 40 V (2× 20 V / 4 Ah)

Bezkartáčový motor • Záběr 380 mm • Centrální zdvih 30–75 mm • Koš 42 l

Model: PM1327 • Tovární kód: PM-KSA-40M • EAN: 5903175013279



NAPÁJENÍ	ZÁBĚR SEČENÍ	OTÁČKY	SBĚRNÝ KOŠ
40 V (2× 20V)	380 mm	3 400 /min	42 litrů

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Akumulátorová rotační sekačka **POWERMAT PM-KSA-40M** je moderní zahradní stroj určený pro tiché, bezemisní a pohodlné sečení soukromých travnatých ploch u rodinných domů a na zahradách. Pohon zajišťuje výkonný bezkartáčový BLDC motor napájený současně dvěma 20V Li-Ion akumulátory (systém 40 V), což zaručuje konstantní řezný výkon, vysoký točivý moment a dlouhou výdrž na jedno nabití. Sekačka disponuje pracovním záběrem 380 mm, centrálním 5stupňovým nastavením výšky sečení (30–75 mm) a hybridním sběrným košem o objemu 42 litrů s mechanickým indikátorem naplnění.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Před montáží, čištěním podvozku nebo vysypáváním koše vždy vyjměte bezpečnostní klíč a oba akumulátory ze slotu! Nikdy nesahejte do rotujícího nože.

2. OBSAH DODÁVKY

- Akumulátorová sekačka POWERMAT PM-KSA-40M
- 2× akumulátor Li-Ion 20 V / 4,0 Ah (PM-KSA-40M-BT)
- Duální síťová rychlonabíječka 230 V (PM-KSA-40M-CH)
- Sběrný hybridní koš 42 l s indikátorem naplnění
- Mulčovací klín a montážní příslušenství
- Návod k obsluze v českém jazyce

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI SEČENÍ TRÁVNÍKU

Zásady bezpečné práce

- **Inspekce pozemku:** Před zahájením sečení odstraňte z trávníku kameny, větve, dráty, hračky a cizí tělesa, která by rotující nůž mohl vymrštit.
- **Osobní ochranné pomůcky:** Pracujte výhradně v pevné protiskluzové obuvi a dlouhých kalhotách. Nikdy nesekejte naboso ani v sandálech.
- **Práce ve svahu:** Ve svahu sečte vždy napříč svahem (po vrstevnici), nikdy ne nahoru a dolů. Zvláštní opatrnost věnujte obracení na svahu.

Manipulace s Li-Ion akumulátory

- **Párové nabíjení:** Pro optimální výkon a výdrž sekačky vždy používejte dva plně nabité akumulátory se stejnou kapacitou.
- **Teplotní rozsah:** Akumulátory nabíjejte při teplotách +5 °C až +40 °C. Chraňte je před deštěm, vlhkostí a přímým sluncem.
- **Zimní skladování:** Baterie skladujte nabité na cca 50–70 % v suché a temperované místnosti při teplotě do 25 °C.

ZÁKAZ SEČENÍ MOKRÉ TRÁVY: Nikdy nesekejte za deště ani na promáčeném trávníku. Mokrá tráva ucpává výhozový tunel a zvyšuje riziko uklouznutí!

4. MONTÁŽ A UVEDENÍ DO PROVOZU

1. **Sestavení rukojeti:** Připevněte spodní díly vodicího madla k šasi sekačky pomocí dodaných rychloupínacích šroubů. Následně nasaďte horní madlo s bezpečnostním spínačem a pevně dotáhněte.

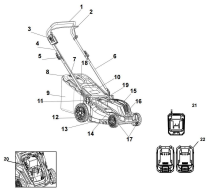
2. **Sestavení sběrného koše:** Spojte textilní tělo koše s horním plastovým krytem a rukojetí. Zdvihněte zadní ochranný kryt sekačky a zavěste koš na nosné háky.

3. **Nastavení výšky:** Pomocí centrální páky vedle pravého zadního kola zvolte požadovanou výšku sečení (30–75 mm).

4. **Spuštění stroje:** Vložte oba nabité akumulátory do šachty pod průhledným krytem a zasuňte bezpečnostní klíč. Stiskněte a držte bezpečnostní tlačítko na madle, poté přitáhněte spínací páku k rukojeti.

5. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA A PŘEHLED SOUČÁSTÍ

Autentické schéma akumulátorové sekačky POWERMAT PM-KSA-40M s vyznačením klíčových prvků:



Popis funkčních částí

- **1.** Ergonomické madlo s bezpečnostním spínačem
- **2.** Rychloupínací matice skládací rukojeti
- **3.** Šachta na 2 akumulátory s bezpečnostním klíčem
- **4.** Přepravní rukojeť těla sekačky
- **5.** Centrální páka nastavení výšky střihu

Popis funkčních částí (dokončení)

- **6.** Odolné pojezdové nápravy s koly
- **7.** Aerodynamické plastové šasi
- **8.** Zadní ochranný odpružený deflektor
- **9.** Sběrný koš 42 l s madlem a indikátorem
- **10.** Profilovaný ocelový žací nůž 380 mm

6. TECHNICKÁ ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ

Po každém sečení očistěte spodek sekačky špachtlí a kartáčem (nikdy nepoužívejte tlakovou vodu!). Pravidelně kontrolujte ostrost a vyvážení žacího nože; otupený nůž trávu netříhá, ale trhá, což vede k jejímu žloutnutí. Zkontrolujte dotažení centrálního šroubu nože a čistotu chladicích štěrbin motorového prostoru.

KONTROLA VYVÁŽENÍ NOŽE: Při broušení odeberte ze všech stran stejné množství materiálu. Nevyvážený nůž způsobuje silné vibrace a poškozuje uložení motoru!

7. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Technický parametr	Hodnota / Specifikace
Typ motoru	Bezkartáčový BLDC 40 V (2× 20 V)
Akumulátory v sadě	2× Li-Ion 20 V / 4,0 Ah (80 Wh)
Pracovní záběr nože	380 mm
Otáčky naprázdno	3 400 ot./min
Nastavení výšky sečení	Centrální 5stupňové (30 – 75 mm)
Objem sběrného koše	42 l (hybridní tkanina s plastovým víkem)
Akustický výkon LwA	92,5 dB(A) (garantovaný 96 dB(A))
Akustický tlak LpA	83,0 dB(A) (K = 3 dB(A))
Doba nabíjení	cca 120 min (dvoukanálová rychlonabíječka)

Technický parametr	Hodnota / Specifikace
Hmotnost netto	11,5 kg

8. ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Problém	Možná příčina	Řešení
Motor se nespustí	Vybité baterie nebo chybí bezpečnostní klíč	Zasuňte bezpečnostní klíč; dobijte oba akumulátory na 100 %.
Sekačka se při sečení zastavuje	Příliš vysoká/hustá tráva, přetížení motoru	Zvyšte výšku sečení; sečte na užší záběr; vyčistěte prostor nože.
Nízká účinnost sběru do koše	Ucpaný tunel, vlhká tráva, plný koš	Vysypte koš; očistěte větrací tkaninu koše; sečte suchý trávník.
Silné vibrace stroje	Poškozený nebo nevyvážený žací nůž	Ihned vypněte; vyjměte klíč; vyměňte nebo vyvažte nůž.

9. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Záruka: Na zařízení se vztahuje zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro IČ). Záruka se nevztahuje na opotřebitelné díly (žací nůž, unášeč, ložiska kol) ani na poškození vniknutím vody či sečením kamenitého terénu.

Likvidace: V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech nepatří elektrozařízení ani akumulátory do běžného komunálního odpadu. Odevzdejte je na sběrných místech k recyklaci.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ: Výrobce P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. J., Zawiercie, PL tímto prohlašuje, že výrobek PM-KSA-40M splňuje směrnice 2006/42/ES, 2014/30/EU, 2000/14/ES a harmonizované normy EN 60335-1, EN 60335-2-77, EN 55014.

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: **KOSIARKA AKUMULATOROWA**
marka: **POWERMAT**
model (oznaczenie producenta): **PM-KSA-40M**

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)

Dyrektywa Halasowa 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)

Dyrektywa RoHS II 2011/65/UE i RoHS III 2015/863/UE
Dyrektywa 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym
Dyrektywa 2015/863/UE z dnia 31 marca 2015 r. zmieniająca załącznik II do dyrektywy 2011/65/UE w odniesieniu do wykazu substancji objętych ograniczeniem

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 62321-1:2013 EN IEC 62321-2:2021 EN 62321-3-1:2014 EN 62321-8:2017 EN 62321-6:2015 EN 60335-1:2012+A15:2021 EN 60335-2-77:2010 IEC 60601-1 EN 60601-1 EN 62233:2008 EN IEC 61058-1 IEC 62133-2 IEC 62133-2:2017+A1 EN 60335-2-29 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:
2025.01.10

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*

27

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.