OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

CE CERTIFIKOVÁNO

Powermat PM-PKA-20C

Powermat Akumulátorový vyžínač a strunová sekačka na trávu 20 V Li-Ion s teleskopickou hliníkovou tyčí a polohovatelnou žací hlavou

KATEGORIE: STROJNÍ ZAŘÍZENÍ A DÍLNA • VÝROBCE: Powermat



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Napájecí systém a baterie	Li-Ion akumulátor 20 V / 2,0 Ah (kompatibilní s řadou PM-20V)
Jmenovité napětí akumulátoru	20 V DC
Volnoběžné otáčky žací hlavy	8 500 ot./min
Pracovní záběr sečení	250 mm (25 cm)

Představení a určení zařízení: Profesionální stroj modelové řady **Powermat PM-PKA-20C** je zkonstruován pro vysoké provozní zatížení v dílně, na stavbě i v průmyslovém provozu. Vyniká vysokou provozní spolehlivostí, robustním mechanickým dimenzováním a přísným souladem s evropskými bezpečnostními normami. Před prvním uvedením do provozu se důkladně seznamte s tímto návodem k obsluze.

⚠ **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:** Zařízení smí obsluhovat výhradně zletilé osoby řádně seznámené s obsluhou a bezpečnostními předpisy. Zabraňte přístupu dětí a nepovolaných osob do pracovního prostoru.

PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí systém a baterie	Li-Ion akumulátor 20 V / 2,0 Ah (kompatibilní s řadou PM-20V)
Jmenovité napětí akumulátoru	20 V DC
Volnoběžné otáčky žací hlavy	8 500 ot./min
Pracovní záběr sečení	250 mm (25 cm)
Typ žacího ústrojí	Odolné plastové výměnné břity (nebo poloautomatická strunová hlava 1,2 mm)
Nastavení délky vodicí tyče	Teleskopická hliníková trubka nastavitelná v rozsahu 100 – 130 cm
Nastavení úhlu žací hlavy	5polohový kloub (0° až 90° pro začišťování okrajů trávníků - Edging)
Otočná rukojeť kolem osy	Možnost pootočení hlavy o 180° s vodicím opěrným kolečkem
Ochranné prvky rostlin	Výklopný kovový distanční oblouk chránící kmeny stromů a záhony
Doba provozu na jedno nabití	Cca 30 až 45 minut (dle hustoty trávy)
Třída ochrany / krytí	Třída III / IPX0
Hmotnost vyžínače s baterií	2,15 kg (ultralehká konstrukce)

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

👁️ **Ochrana zraku (EN 166)** | 👂 **Ochrana sluchu (EN 352)** | 🧤 **Pracovní rukavice (EN 388)** | 👢 **Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345)** | 😷 **Ochrana dýchadel (EN 149)**

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

- ⚠️ Při vyžínání vždy používejte ochranné brýle (EN 166), dlouhé kalhoty a pevnou uzavřenou obuv.
- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte trávník a odstraňte kameny, dráty, kousky kovu a sklo.
- ⚠️ Udržujte bezpečnou vzdálenost: v okruhu 15 metrů se nesmí nacházet žádné osoby, děti ani domácí zvířata!
- ⚠️ Nikdy nepracujte s vyžínačem za mokra, za deště ani v husté mokré trávě.
- ⚠️ Před výměnou nožů, seřizováním teleskopu nebo čištěním krytu VŽDY vyjměte akumulátor ze sekačky!

⛔ **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy neprovádějte neautorizované zásahy do konstrukce stroje ani neobcházejte bezpečnostní prvky. Jakékoliv opravy motoru, hydrauliky, elektroinstalace či rámu smí provádět pouze kvalifikovaný autorizovaný servis.

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Ergonomická hlavní rukojeť SoftGrip** – anatomické držadlo s bezpečnostním spínačem a pojistkou proti nechtěnému spuštění
- **2. Přídavná nastavitelná přední rukojeť** – posuvné madlo s možností volby úhlu pro pohodlné vedení oběma rukama
- **3. Teleskopická hliníková vodicí tyč** – lehká trubka s rychloupínací objímkou pro přizpůsobení výšce postavy
- **4. Tlačítko úhlového náklonu žací hlavy** – aretační tlačítko pro rychlé nastavení sklonu hlavy pod keře a lavičky
- **5. Elektromotor 20 V s vysokým krouticím momentem** – tichý a spolehlivý stejnosměrný motor umístěný přímo u hlavy
- **6. Rychloupínací žací hlava** – rotační disk se systémem snadného nacvaknutí plastových nožů bez nářadí
- **7. Ochranný kryt žací hlavy** – široký plastový kryt chránící nohy obsluhy před odletující trávou
- **8. Vodicí opěrné kolečko pro začišťování hran** – kolečko usnadňující přesné vedení sekačky podél obrubníků
- **9. Kovový ochranný distanční oblouk** – výklopný drát chránící kůru stromků a okrasné květiny
- **10. Zásuvné lůžko pro akumulátor 20 V** – základna s pojistnou západkou pro rychlou výměnu baterie

Předoperační kontrola (Checklist před každým spuštěním):
1. Vizuální kontrola celistvosti těla stroje, těsnění, spojovacího materiálu a ovládacích prvků.
2. Prověření stavu nosných prvků, hladiny kapalin, zemnění a připojení pracovních adaptérů.
3. Ověření funkčnosti bezpečnostních koncových spínačů a mechanických západek bez zátěže.
4. Zajištění čistého, osvětleného a stabilního pracovního prostoru bez přítomnosti neoprávněných osob.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A UVEDENÍ DO PROVOZU

1. Nalijte plnou kapacitu do akumulátoru 20 V pomocí dodané rychlonabíječky (kontrolka svítí zeleně).
2. Nainstalujte ochranný plastový kryt na žací hlavu a bezpečně dotáhněte upevňovací šroub.
3. Usaďte přídavnou přední rukojeť a nastavte její sklon podle své postavy.
4. Povolte objímku teleskopické tyče a upravte délku stroje tak, aby žací hlava v klidu visela rovnoběžně se zemí.
5. Nacvakněte nový plastový žací nůž na čep rotačního disku a zasuňte nabitý akumulátor do lůžka.

PRACOVNÍ POSTUP A POKYNY K OBSLUZE

1. Uchopte vyžínač oběma rukama, odjistěte palcovou bezpečnostní pojistku a stiskněte hlavní spoušť.
2. Motor dosáhne okamžitě plných otáček 8 500 ot./min.
3. Sekejte trávu plynulými půlkruhovými pohyby ze strany na stranu s lehkým náklonem vpřed.
4. Vysokou trávu sekejte postupně shora dolů ve 2 až 3 krocích, aby nedošlo k namotání trávy na hřídel.
5. Pro začišťování okrajů trávníku podél obrubníků pootočte hlavu o 90° a využijte vodicí opěrné kolečko.
6. Po ukončení práce uvolněte spínač, vyčkejte na zastavení nože a vyjměte akumulátor.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Komponenta / Interval	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Žací břity a disk	Po každém sečení očistěte kartáčem od zbytků trávy; opotřebované nebo nalomené nože vyměňte
Hřídel pod žacím diskem	Kontrola nepřítomnosti namotané dlouhé trávy a provázků; zabraňte přehřátí ložiska motoru
Ochranný kryt	Omývejte vlažnou vodou a kartáčem; nánosy zaschlé trávy zvyšují zatížení motoru
Kontakty akumulátoru	Udržujte kontakty čisté a suché; chraňte před korozí a mechanickým poškozením
Skladování baterie	Akumulátor skladujte při pokojové teplotě nabitý na cca 50–70 %; nenechávejte na mrazu

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Vyžínač se po stisku spínače nerozběhne	Vybitý akumulátor, nesprávně zacvaknutá baterie nebo aktivní elektronická ochrana	Nabijte baterii, zkontrolujte zacvaknutí západky akumulátoru a zkontrolujte spoušť
Silné vibrace během sečení	Zlomený, chybějící nebo nerovnoměrně opotřebovaný jeden žací nůž způsobující nevyváženost	Okamžitě zastavte stroj, vyjměte baterii a nasaďte nový nepoškozený žací nůž
Doba sečení na jedno nabití je příliš krátká	Akumulátor ztrácí kapacitu stářím nebo je sečena příliš vysoká a mokrá tráva	Sekejte suchou trávu postupně; v případě starého článku vyměňte akumulátor za nový
Tráva se namotává kolem hřídele hlavy	Sečení příliš vysokého porostu jedním tahem těsně u země	Sekejte vysoký porost postupně ve vrstvách shora dolů

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ (WEEE 2012/19/EU)
Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu. Za účelem správné ekologické likvidace, obnovy a recyklace odevzdejte tyto výrobky na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Zajištěním správné likvidace pomůžete chránit cenné přírodní zdroje a zabráníte potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité provozní náplně (oleje, paliva, akumulátory) odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / dovozce do Evropské unie tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení:

Výrobek / Zařízení:	**Powermat Akumulátorový vyžínač a strunová sekačka na trávu 20 V Li-Ion s teleskopickou hliníkovou tyčí a polohovatelnou žací hlavou**
Typové označení / Model:	**Powermat PM-PKA-20C**
Funkce a určení:	Akumulátorová strunová sekačka 20 V

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních (MD)
- 2014/30/EU – Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- 2011/65/EU – Směrnice o omezení používání nebezpečných látek v EEZ (RoHS)
- 2000/14/ES – Směrnice o emisích hluku zařízení určených k použití ve venkovním prostoru

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012 – Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely
- ČSN EN 50636-2-91:2014 – Zvláštní požadavky na ruční sekačky trávníků a začišťovače okrajů trávníků
- ČSN EN 55014-1 ed. 5:2021 – Elektromagnetická kompatibilita nářadí a domácích spotřebičů

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 21. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, trysky, filtry, uhlíkové kartáče, břity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.