Aku vyžínač a křovinořez 21 V

Akumulátorový teleskopický vyžínač trávy a křovinořez s pilovým kotoučem 21 V / 1000 W RED TECHNIC RTPKA0104

Model: RTPKA0104_PJ • Značka: RED TECHNIC • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Lehký a mimořádně obratný akumulátorový zahradní vyžínač a křovinořez RED TECHNIC RTPKA0104 na 21V Li-Ion platformě s teleskopickou nerezovou tyčí, nastavitelnou přední obloukovou rukojetí, naklápěcí žací hlavou s ochranným krytem a výklopným drátěným dorazem na obrubníky a kmeny stromů. Konstrukce umožňuje rychlou výměnu žacích nástrojů — od plastových/kovových nožů na trávník až po přiložený ocelový pilový kotouč pro vyžínání tuhého plevele, kopřiv, rákosí a tenkých náletových výhonků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / katalogové označení	RED TECHNIC RTPKA0104 (kód RTPKA0104_PJ)
Jmenovité napětí systému	21 V DC max. (5S Li-Ion zásuvný akumulátor RED TECHNIC)
Špičkový ekvivalentní výkon	třída 1 000 W (vysokootáčkový elektromotor uložený přímo v žací hlavě)
Volnoběžné otáčky	cca 8 000 – 10 000 ot./min

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / katalogové označení	RED TECHNIC RTPKA0104 (kód RTPKA0104_PJ)
Jmenovité napětí systému	21 V DC max. (5S Li-Ion zásuvný akumulátor RED TECHNIC)
Špičkový ekvivalentní výkon	třída 1 000 W (vysokootáčkový elektromotor uložený přímo v žací hlavě)
Volnoběžné otáčky	cca 8 000 – 10 000 ot./min
Konstrukce vodicí tyče	Teleskopická nerezová trubka (plynulé nastavení délky cca 90 – 125 cm)
Polohování žací hlavy	Vícepolohový kloub s velkým červeným tlačítkem (podsekávání pod keři a lavičkami!)
Ochranné prvky hlavy	Zadní plastový ochranný kryt + přední sklopný kovový distanční oblouk
Kompatibilní žací nástroje	Plastové nožíky (jemná tráva), kovový dvouzubý nůž (vysoká tráva), ocelový pilový kotouč (nálety)
Bezpečnostní spínání	Dvoustupňová spoušť v zadní pogumované rukojeti s boční odjišťovací pojistkou
Kompatibilní nabíječka	Originální síťová nabíječka RED TECHNIC 21 V DC (např. RT0053/0064/0104-LAD)
Hmotnost stroje (orientačně)	cca 1,8 – 2,2 kg (vynikající ergonomie bez benzínových zplodin a hluku)
Určení	Dosekávání okrajů trávníků, kolem plotů, stromů, záhonů a likvidace tuhého plevele

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Spodní elektromotorová žací hlava** – Přímý náhon vřetene s větracími štěrbinami pro efektivní chlazení.
- **2. Naklápěcí kloub s červeným tlačítkem** – Umožňuje nastavit optimální sklon hlavy vůči terénu a výšce obsluhy.
- **3. Ochranný kryt žacího nástroje** – Zachycuje odletující trávu, dřevní štěpku a kamínky směrem od nohou obsluhy.
- **4. Výklopný drátěný ochranný oblouk** – Chrání kůru okrasných stromků, květiny a zabraňuje nárazu pilového kotouče do zdi či obrubníku!
- **5. Ocelový pilový kotouč / výměnné nože** – Kotouč pro silné lodyhy a nálety; plastové/kovové nože pro běžnou trávu.
- **6. Upínací podložka a pojistná matice vřetene** – Bezpečně fixuje zvolený nůž nebo pilový kotouč na hřídeli motoru.
- **7. Teleskopická nerezová tyč s maticí** – Umožňuje prodloužení stroje na míru postavě i rychlé zasunutí do kufru auta.
- **8. Přední nastavitelné D-madlo** – Zajišťuje jisté obouruční vedení vyžínače v obloucích.
- **9. Zadní rukojeť s pojistkou a spouští** – Zabraňuje náhodnému roztočení kotouče při přenášení.
- **10. Zásuvný 21V Li-Ion akumulátor** – Vyvažuje hmotnost spodního motoru a napájí stroj bez přívodního kabelu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranný obličejový štít NEBO uzavřené brýle! – ČSN EN ISO 16321-1 / EN 1731 (NAPROSTO POVINNÉ — rotující kotouč/nůž vymršťuje kamínky vysokou rychlostí!)

Pevná vysoká obuv a dlouhé kalhoty! – ČSN EN ISO 20345 + pevné dlouhé kalhoty (PŘÍSNÝ ZÁKAZ sečení v kraťasech, sandálech nebo naboso!)

Ochranné pracovní rukavice – ČSN EN 388 (při sečení a zejména při montáži ostrého pilového kotouče!)

Chrániče sluchu (při řezání pilovým kotoučem) – ČSN EN 352-1 / 352-2

Bezpečná zóna 15 metrů! – V okruhu minimálně 15 metrů od běžícího křovinořezu s kovovým kotoučem se NESMÍ zdržovat žádné osoby, děti ani domácí zvířata!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. NIKDY NEPRACUJTE BEZ NAMONTOVANÉHO SPODNÍHO OCHRANNÉHO KRYTU! Před každou výměnou nože/kotouče nebo čištěním trávy VŽDY VYJMĚTE AKUMULÁTOR ZE STROJE!
2. SPRÁVNÁ VOLBA NÁSTROJE PROTI ZPĚTNÉMU VRHU (KICKBACKU): Ocelový pilový kotouč ani kovový nůž NIKDY nepoužívejte těsně u drátěného pletiva plotu, betonových obrubníků, kamenů a kovových sloupků (náraz kotouče do kamene/plotu vymrští stroj do boku a roztrhá zuby)! U plotů a zdí používejte výhradně plastové nožíky a sklopený drátěný doraz!
3. Zkontrolujte dotažení středové matice žacího nástroje přiloženým klíčem a ověřte, že kotouč nemá prasklinu ani chybějící zuby.
4. Projdete sečenou plochu a odstraňte dráty, plechovky, sklo, klacky a kameny.
5. Dotáhněte objímku teleskopické tyče a křídlový šroub předního D-madla.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. Vyklopte přední drátěný oblouk dopředu do pracovní polohy, nastavte sklon žací hlavy červeným tlačítkem a zasuňte plně nabitý 21V akumulátor.
2. Uchopte stroj pevně OBĚMA RUKAMA (pravá na zadní rukojeti, levá na předním D-madle), držte žací hlavu nad zemí, stiskněte boční pojistku a sepněte spoušť.
3. Trávu sečte plynulými obloukovými pohyby zprava doleva pouze špičkou záběru; vysokou trávu podsekávejte postupně ve 2–3 vrstvách shora dolů, aby se nenamotávala na vřeteno!

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

4. Při použití ocelového pilového kotouče na tuhé byliny a tenké nálety (do Ø cca 10–15 mm) najíždějte do záběru plynule v plných otáčkách přední levou výsečí kotouče.
5. Uvolníte-li spoušť, POČKEJTE NA ÚPLNÉ ZASTAVENÍ SETRVAČNÉHO DOBĚHU KOTOUČE, než stroj položíte na zem!

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Po každém sečení VYJMĚTE BATERII, sejměte namotaná stébla trávy z prostoru pod unášecí miskou vřetene a očistěte větrací štěrbiny motorové hlavy suchým kartáčkem.
Pravidelně	Kovový nůž a pilový kotouč po očištění od rostlinných šťáv přetřete antikorozním olejem a nasaďte na ně krytku ostří.
Pravidelně	Akumulátor nabíjejte v suchu po vychladnutí a přes zimu jej skladujte nabitý na cca 60 % v bezmrazé místnosti.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Motor se zastavuje a hlava je horká	Dlouhá tráva namotaná pod kotoučem na hřídeli brzdí motor a spíná ochranu BMS	IHNED vyjměte baterii, demontujte nůž, odstraňte namotanou trávu a vysoký porost sečte po vrstvách shora.
Stroj při běhu silně vibruje	Uštípnutý plastový nožík, nevyvážený/ohnutý kovový nůž nebo nedocvaknuté vystředění kotouče	Vyjměte baterii! Poškozený nůž ihned vyměňte (nikdy jej nerovnejte ani nesvařujte!) a pečlivě vystřeďte středový otvor kotouče na osazení unášeče.
Plastové nožíky se u plotu rychle lámou	Hluboké zajíždění až do drátěného pletiva bez využití drátěného dorazu	Vyklopte přední drátěný dorazový oblouk, který udrží přesný odstup špiček nožíků od plotu a zdi.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**Akumulátorový teleskopický vyžínač trávy a křovinořez s pilovým kotoučem 21 V / 1000 W RED TECHNIC RTPKA0104**
Typové označení / Model:	**RTPKA0104_PJ** (Značka: RED TECHNIC)
Funkce a určení zařízení:	Akumulátorový teleskopický vyžínač trávy a křovinořez s pilovým kotoučem 21 V / 1000 W RED TECHNIC RTPKA0104

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN 62841-1
- ČSN EN IEC 62841-4-4

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. 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 přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.