

AKUMULÁTOROVÉ NÁŘADÍ A ŘETĚZOVÉ PILY

Akumulátorová bezuhlíková řetězová pila 36 V s lištou 30 cm a 2x 5,0 Ah Li-Ion bateriemi PajAndy PJ-CS36V

Model: PJ-CS36V • Značka: PajAndy • 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

Moderní akumulátorová řetězová pila PajAndy PJ-CS36V představuje tiché, bezemisní a vysoce mobilní nářadí určené pro prořezávání větví, kácení menších stromů, přípravu palivového dřeva a tesařské práce na stavebních pracích. Je poháněna vysoce účinným bezuhlíkovým (Brushless) motorem s napětím 36 V max, který dosahuje rychlosti řetězu 15 m/s. Pila je osazena vodící lištou o délce 300 mm (12"), automatickým mazáním řetězu s integrovanou olejovou nádrží, beznástrojovým napínáním řetězu systémem SDS a mechanickou bezpečnostní brzdou řetězu. Dodávána je se dvěma Li-Ion akumulátory 5,0 Ah a rychlonabíječkou v praktickém kufru.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Maximální napětí akumulátoru	36 V max (nominální 18 V DC)
Kapacita a typ akumulátorů	2x 5,0 Ah Li-Ion s indikátorem stavu nabití
Typ elektromotoru	Bezkartáčový bezuhlíkový motor (Brushless BLDC)
Délka vodící lišty	300 mm (12")

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Maximální napětí akumulátoru	36 V max (nominální 18 V DC)
Kapacita a typ akumulátorů	2x 5,0 Ah Li-Ion s indikátorem stavu nabití
Typ elektromotoru	Bezkartáčový bezuhlíkový motor (Brushless BLDC)
Délka vodící lišty	300 mm (12")
Řezná rychlost řetězu	15 m/s
Dělení a drážka řetězu	3/8" LP, tloušťka vodícího článku 1,3 mm (45 článků)
Systém napínání řetězu	Beznástrojové rychlonapínání SDS pomocí otočného kola
Systém mazání řetězu	Automatické čerpadlo s průhledovým okénkem hladiny
Objem nádržky na olej	110 ml
Bezpečnostní brzda řetězu	Mechanická setrvačná brzda s reakční dobou < 0,12 s
Doba nabíjení jednoho akumulátoru	cca 75 minut
Hmotnost s baterií a lištou	3,65 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- 1. **Tělo pily z vysoce odolného polymeru** – Kompaktní a skvěle vyvážená konstrukce s nízkým těžištěm.
 - 2. **Ergonomická zadní rukojeť SoftGrip** – Pogumovaná rukojeť s bezpečnostním spínačem a pojistkou spouště.
 - 3. **Přední oblouková rukojeť** – Umožňuje pevné držení pily při svislých i vodorovných řezech.
 - 4. **Přední ochranný štít a páka brzdy** – Aktivuje okamžitou mechanickou brzdou řetězu při zpětném vrhu (kickbacku).
 - 5. **Vodící lišta 30 cm (12") s ozubeným čelem** – Kalená lišta s nízkým třením a vodícím kolečkem na špičce.
- 6. **Pilový řetěz s nízkým profilem** – Ostrý řetěz s tlumicími vodícími články pro čistý řez s minimem vibrací.
 - 7. **Rychloupínací otočné kolo SDS** – Umožňuje montáž lišty a seřízení napnutí řetězu bez použití klíče.
 - 8. **Nádržka na řetězový olej 110 ml** – S průhledným okénkem pro okamžitou kontrolu hladiny maziva.
 - 9. **Kovový ozubený doraz (zubová opěrka)** – Umožňuje bezpečné zapření pily do kmene při řezání.
 - 10. **Dvojice Li-Ion akumulátorů 5,0 Ah** – Zásuvné baterie s ochranou proti přebíjení, hlubokému vybití a přehřátí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

-  Ochranná přilba se štítem a sluchátky EN 397 / EN 352

 Protiřezné rukavice EN 381-7

 Protiřezné kalhoty EN 381-5
-  Bezpečnostní obuv s ochranou proti proříznutí EN ISO 17249

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, popálení, poškození zraku, sluchu či úrazu končetin odletujícími částicemi a horkými plyny.

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 započetím řezání vždy vyzkoušejte funkčnost bezpečnostní brzdy řetězu!
- ⚠ Nikdy neřežte špičkou horního kvadrantu lišty – bezprostřední nebezpečí nebezpečného zpětného vrhu (kickbacku).
- ⚠ Zákaz provozu pily bez oleje na mazání řetězu; suchý řetěz se okamžitě přehřeje a zničí lištu.
- ⚠ Pilu vždy držte pevně oběma rukama s palci obepínajícími rukojeti a udržujte stabilní postoj.
- ⚠ Před čištěním, napínáním řetězu nebo transportem vždy vyjměte akumulátor z přístroje.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:

- Kontrola správného napnutí řetězu (řetěz nesmí prověšovat, ale lze jej volně posunout rukou v rukavici).
- Doplnění adhezního oleje na mazání pilových řetězů do nádržky.
- Funkční zkouška brzdy řetězu zatlačením předního štítu dopředu.
- Plné nabití Li-Ion akumulátoru stiskem indikátoru na baterii.

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

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

- Příprava a mazání:** Naplňte nádržku řetězovým olejem a zasuňte nabitý akumulátor do patky pily.
- Kontrola brzdy:** Před startem odjistěte brzdu řetězu přitažením štítu směrem k přední rukojeti (cvaknutí).
- Spuštění pily:** Uchopte pilu oběma rukama, stiskněte palcem pojistku spouště a stiskněte hlavní spínač.

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

4. **Ověření mazání:** Namiřte špičku lišty proti světlému podkladu (pařez); po roztočení musí být vidět jemná stopa stříkajícího oleje.
5. **Provedení řezu:** Přiložte zubovou opěrku ke kmeni a nechte pilu řezat vlastní vahou a plnou rychlostí bez páčení.
6. **Ukončení a uložení:** Uvolněte spínač, zajistěte brzdu zatlačením štítu vpřed, vyjměte baterii a nasad'te ochranné pouzdro lišty.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po každém řezání	Vyjměte baterii, sundejte boční kryt a vyčistěte prostor řetězky a drážku lišty od pilin a oleje.
Pravidelně	Otočte vodící lištu o 180°, aby docházelo k rovnoměrnému opotřebení horní i spodní hrany.
Ostření řetězu	Pravidelně přebírujte břity kulatým pilníkem 4,0 mm pod úhlem 30°; zkontrolujte hloubkové dorazy.
Skladování	Baterie skladujte nabité na cca 60 % při pokojové teplotě; vyprázdněte biologický olej při dlouhé odstavce.

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
Pila po stisku spínače neběží	Aktivovaná brzda řetězu, vybitá baterie nebo pojistka spouště	Přitáhněte páku brzdy k rukojeti, zkontrolujte nabití akumulátoru.
Řetěz se točí, ale pila neřeže a kouří	Obráceně nasazený řetěz nebo tupé břity zubů	Zkontrolujte orientaci řezných břitů (musí směřovat dopředu) nebo řetěz naostřete.
Řetěz se nemaže a lišta se pálí	Prázdna nádržka nebo ucpaný mazací kanálek v liště	Doplňte olej a drátkem vyčistěte malý oválný mazací otvor v patce lišty.
Řetěz padá z lišty	Nedostatečně napnutý řetěz nebo opotřebená vodící drážka	Povolte boční kolo SDS, napněte řetěz otočným prstencem a kolo pevně dotáhněte.
Pila se v řezu zastavuje	Elektronická ochrana proti přetížení při přílišném tlaku na lištu	Netlačte na pilu silou; nechte řetěz řezat přirozenou obvodovou rychlostí.

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:

Akumulátorová bezuhlíková řetězová pila 36 V s lištou 30 cm a 2x 5,0 Ah Li-Ion bateriemi PajAndy PJ-CS36V

Typové označení / Model:

PJ-CS36V (Značka: PajAndy)

Funkce a určení zařízení:

Akumulátorová řetězová pila 36 V 30 cm PajAndy

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

- 2006/42/EC (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2000/14/EC (Noise)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN 62841-1:2015
- ČSN EN 62841-4-1:2020
- ČSN EN 55014-1:2017
- ČSN EN 55014-2:2015

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, trysky, filtry, vibrační hlavice, hnací řetězy, uhlíkové kartáče, zapalovací svíčky a topná tělesa) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.