ELEKTRICKÉ PILY A NÁŘADÍ

Elektrická šavlová přímočará pila ocaska 850 W s otočnou rukojetí 180° a LED diodou GEKO PREMIUM

Model: PJ-RS850 • Značka: GEKO • 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 nářadí.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Výkonná elektrická univerzální šavlová pila ocaska GEKO řady PREMIUM o příkonu 850 W je nepostradatelným demoličním a řezacím nástrojem pro řezání dřeva, trámů, kovových trubek, profilů, sádrokartonu i plastů. Unikátní otočná ergonomická rukojeť stavitelná v rozsahu -90° / 0° / +90° umožňuje komfortní vedení pily v libovolné prostorové poloze (např. při řezání větví, zařezávání trubek těsně u zdi či práce nad hlavou). Integrované LED pracovní osvětlení dokonale osvětluje linii řezu i ve tmavých koutech a šachtách. Rychloupínací beznástrojový systém SDS zaručuje bleskovou výměnu pilových listů bez použití imbusových klíčů.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon elektromotoru	850 W
Frekvence zdvihů naprázdno	0–2 800 kmitů/min (plynulá regulace spouští)
Délka kmitu pilového listu	20 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Jmenovité napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon elektromotoru	850 W
Frekvence zdvihů naprázdno	0–2 800 kmitů/min (plynulá regulace spouští)
Délka kmitu pilového listu	20 mm
Maximální prořez – dřevo / trámy	115 mm
Maximální prořez – měkká ocel / trubky	5 mm (profily a plechy)
Maximální prořez – hliník a plasty	60 mm
Upínací systém pilového listu	Beznástrojové rychloupínací sklíčidlo SDS
Polohování rukojeti	Otočná o 180° s aretací v polohách -90°, 0°, +90°
Osvětlení pracovního prostoru	Integrovaná bílá LED dioda zaměřená na řez
Čistá hmotnost pily	2,8 kg
Akustický tlak LpA / výkon LwA	89 dB(A) / 100 dB(A), K = 3 dB(A)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Rychloupínací SDS hlava** – Otočný prstenec pro beznástrojové vložení a vyjmutí pilového listu
- **2. Stavitelná opěrná patka** – Kovová opěrná bota omezující vibrace a stabilizující řez
- **3. Integrované LED přisvícení** – LED dioda automaticky osvětlující linii řezu při chodu
- **4. Přední pogumovaný úchop** – Protiskluzový povrch Soft-Grip chránící ruku před vibracemi
- **5. Otočný kloub rukojeti** – Mechanismus umožňující otočení zadního madla o 90° vlevo i vpravo
- **6. Aretační pojistka otočení** – Tlačítko pro odjištění a zajištění zvolené polohy rukojeti
- **7. Hlavní spouštěcí spínač** – Citlivý spínač s plynulou regulací rychlosti kmitání prstem
- **8. Aretace trvalého chodu** – Boční kolík pro aretaci chodu při dlouhých řezech
- **9. Ventilační otvory motoru** – Chladicí průduchy zabraňující přehřívání 850W motoru
- **10. Pilový list v balení** – Bimetalový pilový list pro řezání dřeva a plastů

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochrana zraku EN 166 (ochranné brýle proti pilinám a jiskrám) | Ochrana sluchu EN 352 | Pracovní rukavice EN 388 (antivibrační) | Respirátor proti prachu EN 149 | Bezpečnostní obuv EN ISO 20345

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

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 výměnou pilového listu, údržbou nebo čištěním vždy odpojte přívodní kabel ze sítě 230 V.
- ⚠️ Při řezání držte pilu vždy pevně oběma rukama – jednou za otočnou rukojeť, druhou za přední tělo.
- ⚠️ Opěrná patka musí být během celého řezání pevně přitlačena k řezanému materiálu.
- ⚠️ Zabraňte kontaktu pilového listu s materiálem před spuštěním pily do plných otáček.
- ⚠️ Při řezání stěn a podlah ověřte, že v trase řezu nevedou elektrické kabely, vodovodní či plynové trubky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Kontrola pevného zacvaknutí pilového listu v rychloupínací SDS hlavě zatažením za list.
2. Ověření spolehlivého zaaretování otočné rukojeti ve zvolené poloze (-90°, 0°, +90°).
3. Zkontrolování správného typu pilového listu (na dřevo, kov či demoliční bimetal).
4. Kontrola neporušenosti přívodního elektrického kabelu.

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

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

1. **Volba a upnutí listu:** Pootevřete prstenec SDS hlavy, zasuňte stopku listu na doraz a prstenec uvolněte.
2. **Nastavení rukojeti:** Stiskněte tlačítko aretace a natočte rukojeť do optimální polohy pro daný řez.
3. **Přiložení patky:** Přiložte opěrnou patku pily pevně k materiálu v místě požadovaného řezu.

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

4. **Spuštění pily:** Stiskněte spoušť; LED osvětlení se rozsvítí a pila začne kmitat. Začněte zvolna na nižších kmitech.
5. **Vedení řezu:** Rovnoměrným tlakem veďte pilu řezem. Nechte pracovat zuby listu bez nadměrného páčení.
6. **Dokončení řezu:** Po prořínutí uvolněte spínač a vyčkejte na úplné zastavení listu před vytažením z řezu.

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	Vyčistěte upínací SDS hlavu stlačeným vzduchem od pilin a prachu; kápněte olej na vřeteno.
Kontrola uhlíků	Každých 50 provozních hodin zkontrolujte opotřebení uhlíků motoru.
Údržba opěrné boty	Zkontrolujte neporušenost a rovinnost opěrné patky; dotáhněte fixační šrouby.
Profouknutí motoru	Pravidelně vyfukujte prach z větracích štěrbin elektromotoru.
Skladování	Ukládejte na suchém místě s vyjmutým pilovým listem.

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	Přerušený kabel, vypadnutý jistič nebo opotřebované uhlíkové kartáče	Zkontrolujte zásuvku; vyměňte uhlíky elektromotoru za nové
Pilový list vypadává z upínací hlavy	Znečištěný mechanismus rychloupínacího prstence SDS jemným prachem	Důkladně profoukněte a promažte SDS prstenec sprejem WD-40 a očistěte stopku listu
Pila se v řezu dusí a motor se přehřívá	Tupý pilový list nebo nevhodný typ listu pro daný materiál	Vyměňte pilový list za nový ostrý plátek odpovídající řezanému materiálu
Rukojeť nedrží pevně a viklá se	Nedocvaknutý aretační kolík otočného mechanismu rukojeti	Pootočte rukojeť, dokud aretační čep hlasitě a pevně nezapadne do otvoru
LED přisvícení nesvítí	Uvolněný kontakt LED modulu nebo vadná LED dioda	Nechte zkontrolovat kabeláž LED osvětlení v autorizovaném servisu

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: **Elektrická šavlová přímočará pila ocaska 850 W s otočnou rukojetí 180° a LED diodou GEKO PREMIUM**
Typové označení / Model: **PJ-RS850** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Šavlová přímočará pila ocaska s otočnou rukojetí a LED přisvícením 850 W

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)
- 2014/35/EU (LVD)
- 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 62841-2-11:2016
- 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 (hydraulická těsnění, lešticí pady, pilové listy, unašecí talíře, uhlíkové kartáče, membrány a filtry) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.