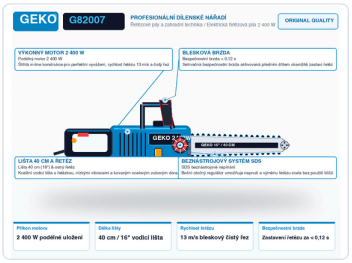
Elektrická řetězová pila 2 400 W s lištou 40 cm

Výkonná dílenská a zahradní pila s podélně uloženým motorem, vodicí lištou 16" a automatickým mazáním

MODEL: **GEKO G82007** • EAN: **5901477820076** • KATEGORIE: **Řetězové pily a zahradní technika**

Příkon motoru	Délka lišty	Rychlost řetězu	Bezpečnostní brzda
2 400 W podélné uložení	**40 cm / 16" vodicí lišta**	**13 m/s bleskový čistý řez**	**Zastavení řetězu za < 0,12 s**



VÝSTRAŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ A PROVOZNÍ UPOZORNĚNÍ: EXTRÉMNÍ RIZIKO ZPĚTNÉHO VRHU (KICKBACK): Řetěz rotující rychlostí 13 m/s poháněný výkonným motorem 2 400 W může při kontaktu horní čtvrtiny špičky lišty se dřevem prudce vymrštit pilu směrem k obsluze! Přísný zákaz řezání špičkou lišty. **OBOUSTRANNÝ PEVNÝ ÚCHOP:** Držte pilu VŽDY OBĚMA RUKAMA s palci obepínajícími rukojeti – zákaz práce jednou rukou. **POVINNÉ MAZÁNÍ ŘETĚZU:** Zákaz řezání bez naplněné olejové nádržky – hrozí okamžité spálení lišty a přetržení řetězu! **ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST:** Pila je určena pro síť 230 V. Zákaz práce v dešti a mokru. Zákaz řezání na žebříku a nad výškou ramen.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Hodnota / Specifikace
Model	GEKO G82007
Jmenovité napětí a frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	2 400 W
Uspořádání motoru	Podélné (in-line pro dokonalé vyvážení)
Užitečná řezná délka lišty	400 mm (16")
Rychlost pohybu řetězu	13 m/s
Rozteč a tloušťka řetězu	3/8" LP (nízkoprofilový), 1,3 mm (.050")
Počet článků řetězu	57 článků
Reakční doba doběhové brzdy	Méně než 0,12 sekundy
Objem olejové nádržky	150 ml s průzorem hladiny
Hmotnost pily bez náplní	4,9 kg

PŘEDNOSTI A KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Podélné uložení motoru poskytuje štíhlý profil těla a špičkovou ergonomii bez převracení
- Blesková bezpečnostní brzda řetězu aktivovaná předním štítem zastaví řetěz za 0,12 s
- Automatické čerpadlo mazání řetězu s průhledným okénkem pro okamžitou kontrolu oleje
- Ocelový ozubený doraz pro pevné zakousnutí do kmene a bezpečné vedení řezu pákou
- Kvalitní vodicí lišta a řetěz s nízkými vibracemi a minimalizovaným sklonem ke zpětnému vrhu

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY (ČSN EN 62841-1, ČSN EN 62841-4-1)

Elektrická řetězová pila GEKO G82007 splňuje veškeré přísné požadavky evropských norem **ČSN EN 62841-1 (Elektromotorické ruční nářadí – Všeobecné požadavky)**, **ČSN EN 62841-4-1 (Zvláštní požadavky na řetězové pily)** a **ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení)**. Zařízení je určeno pro příčné řezání palivového dřeva, kácení menších stromů a údržbu zahradních dřevin. Obsluha musí být starší 18 let, fyzicky způsobilá a seznámená s tímto návodem.

KRITICKÁ BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA PŘI PRÁCI S ŘETĚZOVOU PILOU:
• **NEBEZPEČÍ ZPĚTNÉHO VRHU (KICKBACK):** Zpětný vrh nastává při dotyku horního kvadrantu špičky lišty s řezaným dřevem. Pilu to bleskově odhodí vzad a vzhůru přímo proti obličeji obsluhy!
• **SETRVAČNÁ BRZDA ŘETĚZU:** Přední ochranný štít slouží k okamžité aktivaci mechanické brzdy. Při zpětném rázu se štít zatlačí hřbetem levé ruky a zastaví řetěz za méně než 0,12 sekundy.
• **ZACHYCOVAČ ŘETĚZU:** Kovový čep ve spodní části těla zachytí roztržený nebo vykolejený řetěz a zabrání jeho vymrštění směrem k rukám obsluhy.
• **ZÁKAZ PRÁCE NA ŽEBŘÍKU:** Nikdy neřežte z nestabilních podkladů, žebříků či stromů bez certifikovaného lezeckého zajištění.

2. ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST A OCHRANA PROTI VYTRŽENÍ KABELU

- **Napájení a jištění sítě:** Spotřebič třídy ochrany II (dvojitá izolace). Připojujte pouze do zásuvky 230 V ~ 50 Hz jištěné jističem 16 A s proudovým chráničem (RCD) do 30 mA.
- **Odlehčovač tahu kabelu:** Síťový prodlužovací kabel vždy provlékněte integrovanou plastovou sponou na zadní rukojeti, která zabraňuje nechtěnému vytažení zástrčky při pohybu.
- **Pryžové prodlužovací vedení:** Používejte výhradně venkovní kabel H07RN-F s průřezem žil min. 3× 1,5 mm² (při délce nad 25 m min. 3× 2,5 mm²). Kabel veďte vždy za sebou mimo linii řezu.

3. BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA A ORGANIZACE PRACOVIŠTĚ

- **Ochranné pásmo minimálně 2 metry:** V okruhu 2 m od řezající pily se nesmí zdržovat nepovolané osoby ani domácí zvířata. Při kácení činí bezpečnostní zóna dvojnásobek výšky kmene.
- **Stabilní postoj oběma nohama:** Pracujte vždy rozkročeni na pevném suchém podkladu. Nikdy se nenatahujte mimo rovnovážný postoj a neřežte nad výškou ramen.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Při práci s řetězovou pilou je obsluha ze zákona povinna používat tyto ochranné pomůcky:

- **Lesnická přilba se štítem a sluchátky (ČSN EN 397, EN 352-1, EN 1731):** Komplexní ochrana hlavy, očí a sluchu.
- **Protipořezové pracovní rukavice (ČSN EN 381-7 / EN ISO 11393-4):** Rukavice se zesílenou aramidovou výstelkou hřbetu.
- **Protipořezové kalhoty / návleky (ČSN EN ISO 11393-2 třída 1, 20 m/s):** Speciální vlákna při kontaktu okamžitě ucpou řetězku.
- **Bezpečnostní lesnická obuv (ČSN EN ISO 17249):** Pevná kožená obuv s ocelovou tužinkou a protipořezovou vložkou.

5. POPIS KONSTRUKCE ELEKTRICKÉ PILY GEKO G82007

1. **Podélně uložený elektromotor 2 400 W:** Štíhlé tělo s nízkým gyroskopickým odporem a dokonalým vyvážením v ose řezu.
2. **Přední rukojeť s ochranným štítem:** Ergonomické madlo kombinované s pákou setrvačné brzdy zastavující řetěz za 0,12 s.
3. **Zadní ergonomická rukojeť:** Integrovaný síťový spínač s mechanickou blokovací pojistkou proti nechtěnému spuštění.
4. **Beznástrojový napínací systém SDS:** Vnější otočný prstenec pro aretaci krytu a vnitřní regulační kolečko pro napnutí řetězu.
5. **Vodicí lišta 16" (400 mm):** Symetrická oboustranně použitelná lišta s vodícím ozubeným kolem na valivém ložisku.
6. **Pilový řetěz 3/8" LP (1,3 mm, 57 článků):** Nízkoprofilový řezný řetěz s malým sklonem k vibracím a rychlým odběrem třísky.
7. **Olejová nádržka 150 ml s průzorem:** Zásobník oleje s transparentním kontrolním proužkem pro sledování hladiny maziva.
8. **Ocelový zubový doraz:** Masivní hroty pro pevné zapření těla pily o kmen usnadňující pákový princip řezání.

6. MONTÁŽ VODICÍ LIŠTY A SYSTÉM BEZNÁSTROJOVÉHO NAPÍNÁNÍ SDS

1. Pilu položte na rovnou plochu a odpojte zástrčku ze sítě. Uvolněte velkou matici SDS a sejměte boční kryt řetězky.
2. Nasaďte vodicí lištu na vodící šroub a řetěz navlékněte na hnací řetězku a do drážky lišty (břity zubů na horní straně musí směřovat dopředu!).
3. Nasaďte kryt a lehce dotáhněte středovou růžici. Otáčením napínacího prstence SDS seřiďte napnutí řetězu tak, aby šel uprostřed lišty nadzvednout prsty o **3–4 mm** a při puštění pružil zpět. Následně středovou matici pevně dotáhněte rukou.

7. PLNĚNÍ OLEJE A KONTROLA AUTOMATICKÉHO MAZÁNÍ

Do nádržky nalévejte výhradně biologicky odbouratelný olej určený pro řetězy motorových pil (viskozita ISO VG 100). Zákaz použití vyjetého motorového oleje! Před řezáním zkontrolujte mazání: namiřte špičku lišty proti světlému podkladu (pařez, papír) ve vzdálenosti 15 cm a roztočte pilu na 10 sekund. Na podkladu se musí objevit zřetelná stopa vystříknutého oleje.

8. TECHNIKA ŘEZÁNÍ DŘEVA A VYUŽITÍ ZUBOVÉHO DORAZU

Před dotykem se dřevem uveďte motor do plných otáček. Kmen nařežte spodní stranou lišty (tahavý řez). Přiložte ocelový zubový doraz k řezanému dřevu a využijte jej jako otočný bod páky. Pilu netlačte do řezu silou; nechte řetěz řezat vlastní vahou. Při odvětvování dbejte na to, aby špička lišty nezavadila o sousední větve.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A OSTŘENÍ ŘETĚZU

Po každém použití vyčistěte drážku lišty a mazací otvor od pilin. Vodicí lištu pravidelně obracejte pro rovnoměrné opotřebení obou stran. Řetěz ostřete kulatým pilníkem **ø 4,0 mm (5/32")** pod úhlem 30° k liště. Výšku omezovacích zubů udržujte na 0,65 mm plochým pilníkem s měrkou.

10. TABULKA ŘEŠENÍ POTÍŽÍ (TROUBLESHOOTING)

Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor se vůbec nerozběhne	Aktivovaná bezpečnostní brzda řetězu; výpadek proudu či sepnutý jistič	Přitáhněte přední štít brzdy k rukojeti (do polohy odbrzděno); prověřte zásuvku a jistič 16 A.
Řetěz se točí, ale pila neřeže a kouří	Tupý pilový řetěz; řetěz namontován obráceně (břity zubů směřují vzad)	Naostřete řezné zuby pilníkem 4,0 mm; zkontrolujte orientaci řetězu a nasaďte břity směrem dopředu.
Řetěz se nemaže a lišta se přehřívá	Prázdná nádržka; zanesený mazací kanálek lišty; ztuhlý nevhodný olej	Doplňte olej pro řetězy; sejměte lištu a pročistěte mazací otvor drátkem; použijte celoroční bio-olej.
Řetěz padá z vodicí lišty	Nedostatečné napnutí řetězu; opotřebovaná vychozená vodicí drážka lišty	Povolte SDS křídlo, kolečkem napněte řetěz na vůli 3–4 mm a dotáhněte; při opotřebení vyměňte lištu.
Motor jiskří a ztrácí výkon	Opotřebené uhlíkové kartáče pod mezní délku (min. 5 mm); přetížení	Vyměňte sadu uhlíků za originální GEKO; snižte přítlak na řezané dřevo a nechte motor zchladnout.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou **směrnicí WEEE 2012/19/EU** nesmí být vyřazené elektrické nářadí likvidováno v běžném komunálním odpadu. Měděné vinutí motoru, ocelová lišta a plastové kryty představují cenné suroviny pro opětovné materiálové využití. Přístroj odevzdejte do sběrného dvora elektroodpadu. Zbytky biologického i minerálního řetězového oleje likvidujte jako nebezpečný odpad – přísný zákaz vylévání do půdy, vodotečí a kanalizace!

12. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na elektrickou řetězovou pilu GEKO G82007 je poskytována záruka v délce **24 měsíců pro spotřebitele** a **12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO)** ode dne prodeje. Záruka se vztahuje na veškeré výrobní vady a skryté vady materiálu motoru a převodovky. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení spotřebních dílů (řetěz, lišta, hnací řetězka, uhlíky), škody vzniklé provozem bez mazacího oleje či řezáním v zemině a kamení. Výhradní distributor a servis pro ČR: **Nejedlý s.r.o.**, Pod Viničkami 764, 252 64 Velké Přílepy, Web: **www.nasenaradi.cz**.

13. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: GEKO Sp. z o.o., Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výrobek:
Název výrobku: Elektrická řetězová pila 2 400 W s lištou 40 cm • **Model:** GEKO G82007 • **EAN:** 5901477820076
Splňuje veškerá příslušná ustanovení evropských směrnic: **2006/42/ES (Strojní zařízení – MD)**, **2014/30/EU (EMC)**, **2011/65/EU (RoHS)** a **2000/14/ES (Emise hluku ve venkovním prostoru)**.
Použité harmonizované technické normy: EN 62841-1:2015, EN 62841-4-1:2020, EN ISO 12100:2010, EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-11:2000.
Místo a datum vydání: **Kietlin, 15. ledna 2026** • Zplnomocněná osoba: **Grzegorz Kowalczyk, jednatel GEKO Sp. z o.o.**

14. ZÁZNAM O VÝSTUPNÍ KONTROLE KVALITY (QC INSPECTION)

Datum kontroly	Typ kontrolního úkonu	Výsledek	Inspektor / Zkušebna
15. 01. 2026	Měření reakční doby mechanické doběhové brzdy řetězu (< 0,12 s)	Brzda spolehlivě zastavuje řetěz za 0,09 s (VYHOVUJE)	Zkušebna bezpečnosti nářadí Kietlin
15. 01. 2026	Kontrola funkce automatického čerpadla mazání řetězu a těsnosti	Rovnoměrný průtok oleje, nulový únik kolem nádržky (SCHVÁLENO)	QC Hydraulické testy Radomsko
15. 01. 2026	Zkouška beznástrojového napínacího mechanismu SDS a pevnosti lišty	Plynulá regulace předpětí řetězu, pevná aretace krytu (VYHOVUJE)	Mechanická kontrola GEKO #04
16. 01. 2026	Měření izolačního odporu (třída II) a prověrka odlehčovače tahu kabelu	Izolace > 100 MΩ, mechanická spona kabelu funkční (SCHVÁLENO)	Výstupní expedice GEKO Polska