Pilové řetězy a příslušenství řetězových pil

Pilový řetěz 16″ (40 cm) — rozteč 3/8″ LP, šířka drážky 1,3 mm (.050″), 56 článků (K02440)

Model: GE1222_K02440 • 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Náhradní pilový řetěz (řada Keltin / GEKO K02440) s černěnými spojovacími články pro vodicí lišty 16″ (40 cm) s roztečí 3/8″ Low Profile, šířkou drážky 1,3 mm (0,050″) a 56 vodicími články (56T/DL) pro pily Partner, Makita, Poulan, Einhell a kompatibilní modely.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu	GE1222_K02440 (GEKO / Keltin K02440)
Typ výrobku	Náhradní pilový řetěz pro lištu 16″ / 40 cm
Rozteč řetězu (Pitch)	3/8″ LP (Low Profile — 9,52 mm)
Šířka vodicího článku (Gauge)	1,3 mm (0,050″)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu	GE1222_K02440 (GEKO / Keltin K02440)
Typ výrobku	Náhradní pilový řetěz pro lištu 16″ / 40 cm
Rozteč řetězu (Pitch)	3/8″ LP (Low Profile — 9,52 mm)
Šířka vodicího článku (Gauge)	1,3 mm (0,050″)
Počet vodicích článků	56 článků (56T / 56 DL)
Počet řezných zubů	28 hoblovacích zubů (14 levých + 14 pravých)
Profil řezného zubu	Výkonný hranatý profil s omezovači zpětného vrhu
Povrch spojovacích článků	Černěné antikorozní provedení
Průměr pilníku pro ostření	Kulatý pilník Ø 4,0 mm (5/32″), úhel ostření 30°
Výška omezovací patky	0,65 mm (0,025″)
Mazání	Povinné automatické ztrátové mazání olejem na řetězy
Určení	Krácení palivového dřeva, odvětvování a tesařské řezy

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Chromované hoblovací zuby L/P (28 ks)** – Ostré břity pro čistý a rychlý úběr v měkkém i tvrdém dřevě
- **2. Omezovače hloubky řezu** – Kalibrují tloušťku třísky na 0,65 mm
- **3. Vodicí články 1,3 mm — 56 ks** – Zapadají do 3/8″ LP řetězky a drážky 16″ vodicí lišty
- **4. Bezpečnostní náběhové výstupky** – Redukují prudkost zpětného vrhu při práci se špičkou lišty
- **5. Černěné spojovací články** – Odolné ocelové příložky snášející dynamické zatížení
- **6. Kalené čepy (nýty)** – Zajišťují hladkou kloubovou pohyblivost celého řetězu
- **7. Mazací drážky vodicích článků** – Dopravují olej z čerpadla pily do drážky a k rolně lišty
- **8. Tvrzená horní deska zubu** – Udržuje dlouhou výdrž ostří v čistém dřevě
- **9. Ryska úhlu ostření 30°** – Vodítko pro stejnoměrné ruční i strojní broušení
- **10. Konzervační olejová vrstva** – Chrání nový řetěz v obalu proti vlhkosti

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

- **Ochranná lesnická přilba se štítem a sluchátky (EN 397 / EN 1731 / EN 352) – Ochrana hlavy, obličeje a sluchu před odletujícími třískami a hlukem**
- **Protiřezné kalhoty (EN ISO 11393-2) – Povinná ochrana nohou obsluhy řetězové pily**
- **Ochranné rukavice (EN 388) – Ochrana dlaní a prstů při manipulaci s ostrými zuby řetězu**
- **Bezpečnostní protiřezná obuv (EN ISO 17249) – Pevný postoj a ochrana chodidel**
- **Přiléhavý pracovní oděv – Zamezuje zachycení oděvu pohybujícím se řetězem**

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. Před sejmutím krytu řetězky VŽDY vypněte motor a odpojte zdroj energie (kabel 230 V / akumulátor / fajfku zapalovací svíčky)!
2. Zkontrolujte přesnou shodu všech 3 parametrů s vaší lištou: 3/8″ LP × 1,3 mm × 56 článků.
3. Vyčistěte vodicí drážku lišty a otvor přívodu oleje a zkontrolujte, zda hnací řetězka nemá hluboce vyjeté drážky (nad 0,5 mm).
4. Doplňte nádržku oleje na mazání řetězu při každém tankování paliva / výměně baterie.
5. Zkontrolujte směr nasazení řetězu — řezné hrany na horní straně lišty musí směřovat ke špičce lišty!

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

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

1. Nasaďte řetěz v rukavicích na řetězku a do drážky 16″ lišty, přiložte kryt a zlehka přitáhněte matice.
2. Přizvedněte špičku lišty, napněte řetěz bez spodního průvěsu (s volným ručním posuvem) a matice pevně dotáhněte.
3. Proveďte krátký zkušební běh s kontrolou mazání (jemná olejová linka na světlém dřevě před špičkou lišty) a po vychladnutí případně korigujte napnutí.

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

4. Řežte s opřenou zubovou opěrkou o kmen na plné pracovní otáčky.
5. Chraňte špičku lišty před kontaktem s jiným kmenem či zemí (nebezpečí zpětného vrhu a okamžitého ztupení zubu).

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 ukončení práce uvolněte napnutí zahřátého řetězu.
Pravidelně	Zuby ostřete kulatým pilníkem Ø 4,0 mm pod úhlem 30° vždy včas, jakmile pila začne tvořit jemné piliny místo hoblin.
Pravidelně	Nevystavujte řetěz vlhkosti a před delším odstavením jej uložte v olejové lázni či naolejovaném hadru.

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
Okamžitá ztráta ostrosti po jediném řezu	Kontakt běžícího řetězu se zeminou, kamínkem v kůře nebo hřebíkem	Přebruste poškozené zuby pilníkem Ø 4,0 mm až za vyštíplou hranu na všech zubech rovnoměrně
Kouření z lišty a pískání řetězu	Nedostatek řetězového oleje nebo ucpaný mazací otvor lišty	Ihned zastavte pilu, vyčistěte mazací kanál lišty a ověřte dodávku čerpadla
Zvýšené vibrace na rukojeti pily	Nerovnoměrná výška omezovacích patek nebo vytahaný řetěz na staré řetězce	Srovnejte omezovací patky měrkou 0,65 mm a vyměňte opotřebenou řetězku spolu s novým řetězem

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: **Pilový řetěz 16″ (40 cm) — rozteč 3/8″ LP, šířka drážky 1,3 mm (.050″), 56 článků (K02440)**
Typové označení / Model: **GE1222_K02440** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Pilový řetěz 16″ (40 cm) — rozteč 3/8″ LP, šířka drážky 1,3 mm (.050″), 56 článků (K02440)

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):

- ISO 9518
- EN ISO 11681-1

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.