Lesnické a zahradní nářadí, pilníky na ostření pilových řetězů

Kruhový pilník Ø 5,5 mm × 200 mm (8" × 7/32") na broušení pilového řetězu 3/8" a .404" – GEKO G74095

Model: GE1222_G74095 • 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

Nejsilnější lesnický válcový kruhový pilník GEKO G74095 o průměru 5,5 mm (7/32") a pracovní délce 200 mm (8"), určený pro ruční broušení a ostření velkých profesionálních hoblovacích zubů pilových řetězů plné rozteče 3/8" Standard (1,5 / 1,6 mm) a těžebních řetězů .404"! Vyroben z kalené chromové nástrojové oceli s jemným spirálovým sekem pro agresivní záběr a hladkou řeznou hranu v silné kulatině.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G74095 (GE1222_G74095)
Průměr pilníku (DLE KRABIČKY NA FOTO!)	Ø 5,5 mm (palcový rozměr 7/32") – konstantní válcový průměr po celé délce 200 mm
Pracovní délka (DLE KRABIČKY NA FOTO!)	200 mm (8") + kuželová upínací stopka (řap) pro nasazení rukojeti a vodítka
Hlavní určení dle rozteče řetězu	Plnoprofilové profesionální řetězy 3/8" Standard (POZOR: nikoli 3/8" Hobby/LP!) a těžební řetězy .404"

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO G74095 (GE1222_G74095)
Průměr pilníku (DLE KRABIČKY NA FOTO!)	Ø 5,5 mm (palcový rozměr 7/32") – konstantní válcový průměr po celé délce 200 mm
Pracovní délka (DLE KRABIČKY NA FOTO!)	200 mm (8") + kuželová upínací stopka (řap) pro nasazení rukojeti a vodítka
Hlavní určení dle rozteče řetězu	Plnoprofilové profesionální řetězy 3/8" Standard (POZOR: nikoli 3/8" Hobby/LP!) a těžební řetězy .404"
Tvar a druh seku (DLE FOTO!)	Kalibrovaný válcový profil s jemným spirálovým jednoduchým sekem
Materiál a tvrdost	Legovaná chromová nástrojová ocel kalená na cca 62–65 HRC
Přesah nad horní břit zubu	1/5 (20 %) průměru pilníku, tj. cca 1,1 mm nad horní rovinou břitu zubu
Úhel ostření	30° / 25° (dle kontrolní rysky na hřbetu zubu řetězu 3/8" nebo .404")
Směr záběru	Výhradně ZEVNITŘ VEN plynulým dlouhým tahem
Tovární skupinové balení (DLE FOTO!)	Zelená krabička GEKO G74095 s potiskem 200 × 5.5 mm / 8" × 7/32" / 12 szt.
Kompatibilní příslušenství	Vodítka a šablony 5,5 mm (7/32") a dřevěné/plastové rukojeti na pilníky
Balení	Kruhový pilník na řetězy 200 × 5,5 mm (8" × 7/32") GEKO G74095

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní válcové tělo Ø 5,5 mm** – Tuhý profil 7/32" bez průhybu tvaruje vysoké čelo profesionálního zubu 3/8" a .404".
- **2. Jemný spirálový jednoduchý sek** – Vytváří čisté zrcadlové ostří s maximální odolností při těžbě tvrdého listnatého dřeva.
- **3. Zúžená kuželová stopka (řap)** – Spolehlivě drží v ergonomické lesnické rukojeti.
- **4. Hladký přechodový krček** – Slouží k pevnému upnutí plechového vodítka s ryskami 25°/30°.
- **5. Hladké náběhové čelo špičky** – Zabraňuje zadrhnutí při vkládání pilníku do velké mezery řetězu.
- **6. Tvrdost 62–65 HRC** – Snadno ubírá silnou chromovou vrstvu dlátových (Chisel) zubů profesionálních pil 60–90 cm³.
- **7. Konstantní průměr po 200 mm** – Zaručuje neměnný úhel podbrusu od začátku až do konce tahu.
- **8. Celoobvodové ozubení 360°** – Pravidelným pootáčením pilníku v rukojeti prodloužíte jeho životnost na trojnásobek.
- **9. Značení na krabičce 200 × 5.5 mm** – Jasné odlišení od menších pilníků 4,0 a 4,8 mm.
- **10. Antikorozní ochrana z výroby** – Chrání břity seku při skladování před prvním nasazením v lese.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEPOUŽÍVEJTE PILNÍK BEZ PEVNĚ NASAZENÉ RUKOJETI NA ŠPIČATÉ STOPCE! – Při vyklouznutí z velkého zubu 3/8" hrozí vážné probodnutí dlaně a hluboké pořezání o ostrý řetěz!

PŘED BROUŠENÍM VŽDY VYPNĚTE MOTOR PILY, NECHTE VYCHLADNOUT VÝFUK A ZAJISTĚTE BRZDU ŘETĚZU! – Zamezíte nechtěnému protočení řetězu a popálení předloktí o tlumič výfuku.

POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE! – Velké hranaté dlátové zuby 3/8" Standard mají mimořádně ostrý roh břitu.

NEZAMĚŇUJTE ŘETĚZ 3/8" STANDARD (PILNÍK 5,5 MM) S ŘETĚZEM 3/8" HOBBY/LP (PILNÍK 4,0 MM)! – Pilník 5,5 mm se do malého zubu 3/8" Hobby vůbec nevejde a poškodí spojovací články!

PEVNĚ UPNĚTE LIŠTU DO SVĚRÁKU NEBO LESNICKÉHO ZATlouKACÍHO SVĚRÁČKU V PAŘEZU! – Broušení oběma rukama vyžaduje absolutně pevnou oporu lišty.

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. Ověřte, že váš řetěz je plnoprofilový 3/8" Standard (např. značení 72, 73, 75, RS, RM) nebo .404" – nikoli nízkoprofilový 3/8" Hobby!
2. Nasaďte pevnou rukojeť na stopku pilníku G74095 a případně nacvakněte vodítko 5,5 mm (7/32").
3. Očistěte zuby řetězu od zeminy, kamínků a zaschlé pryskyřice.
4. Dopněte řetěz na liště tak, aby se články při silnějším tahu 5,5mm pilníku nevykláněly.
5. Najděte nejkratší hoblovací zub a označte jej jako výchozí pro srovnání délky všech zubů.

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

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

1. Vložte 5,5mm pilník do oblouku zubu tak, aby 1/5 průměru (cca 1,1 mm) vyčnívala nad horní břit zubu.
2. Veďte pilník pod úhlem 30° (nebo 25° pro podélné řezání / zmrzlé tvrdé dřevo dle výrobce řetězu) kolmo či pod sklonem 10° dle typu zubu.
3. Tlačte plynule oběma rukama VÝHRADNĚ ZEVNITŘ VEN; při návratu pilník nadzvedněte.

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

4. Po naostření všech zubů jedné řady otočte pilu ve svěráku a stejným počtem tahů naostřete druhou řadu zubů.
5. Měrkou zkontrolujte snížení omezovacích patek (typicky 0,65 mm pro 3/8" Standard) a nastavte provozní napnutí řetězu.

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	Průběžně vyklepávejte ocelové špony a po práci vyčistěte spirálový sek drátěným kartáčkem.
Pravidelně	Chraňte pilník v brašně plastovým nebo koženým návlekem před nárazy do kovového klíče.
Pravidelně	Skladujte v suchu; tupý a ohlazený pilník včas vyměňte za nový kus G74095.

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
Pilník 5,5 mm sedí vysoko na zubu a nejde vložit do oblouku	Na pile je namontován malý řetěz 3/8" Hobby/LP nebo .325"	Pro 3/8" Hobby použijte pilník 4,0 mm (G74092) a pro .325" pilník 4,8 mm (G74094).
Pila v silném kmeni podřezává do oblouku	Nevyvážená délka levých a pravých zubů nebo poškozená jedna strana o hřebík v kmeni	Srovnejte všechny zuby na délku nejkratšího zubu a zkontrolujte opotřebení drážky lišty.
Vysoké vibrace pily v řezu	Příliš hluboko spižované omezovací patky	Omezováky upravujte vždy výhradně přes ocelovou šablonu 0,65 mm.

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:	**Kruhový pilník Ø 5,5 mm × 200 mm (8" × 7/32") na broušení pilového řetězu 3/8" a .404" – GEKO G74095**
Typové označení / Model:	**GE1222_G74095** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kruhový pilník Ø 5,5 mm × 200 mm (8" × 7/32") na broušení pilového řetězu 3/8" a .404" – GEKO G74095

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 234-1 / interní oborová norma válcových pilníků na pilové řetězy GEKO G74095

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.