Lesnické a dřevorubecké nářadí – plastové kácecí klíny ABS

Dřevorubecký plastový kácecí a manipulační klín 6″ (150 mm) z houževnatého ABS – GEKO G72207

Model: GE1222_G72207 • 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

Kompaktní kapesní dřevorubecký kácecí a manipulační klín GEKO G72207 o délce 6″ (~150 mm) z nárazuvzdorného modrého plastu ABS (v katalogu nepřesně přeloženo z polského „klin“ jako „sekáč“), ideální pro probírky slabších porostů, odvětvování a zajištění řezné spáry proti sevření lišty řetězové pily při krácení ležící kulatiny a palivového dřeva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72207 (GEKO G72207 — velikost **6″ / ~150 mm**)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ nástroje	**Dřevorubecký plastový kácecí a manipulační klín** (*nikoli kovový sekáč!*)
Celková délka klínu	**6″ (~140 – 150 mm)** — kompaktní kapesní velikost pro slabší kmeny a krácení kulatiny

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	GE1222_G72207 (GEKO G72207 — velikost **6″ / ~150 mm**)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ nástroje	**Dřevorubecký plastový kácecí a manipulační klín** (*nikoli kovový sekáč!*)
Celková délka klínu	**6″ (~140 – 150 mm)** — kompaktní kapesní velikost pro slabší kmeny a krácení kulatiny
Šířka × výška hřbetu	šířka **~65 – 70 mm**, výška tlouku **~24 – 25 mm**
Materiál	**Houževnatý mrazuvzdorný kopolymer ABS** v signální modré barvě
Ochrana pilového řetězu	**100 % bezpečný pro řetěz pily** — při kontaktu zubů s ABS plastem v úzkém kmeni nedojde k přetržení řetězu!
Protiskluzové provedení	**Zádržné drážky / výstupky** proti vytlačení klínu sevřeným dřevem
Úderové čelo	Zesílený plochý tlouk se sraženými hranami
Hmotnost	kapesní provedení (**~110 – 130 g** — vejde se přímo do kapsy protipořezových kalhot!)
Odolnost	Nenasákavý, odolný olejům, smůle i mrazu
Určení	Zajištění spáry proti sevření lišty při krácení kulatiny (manipulaci), probírkové kácení menších stromů (**NE ke štípání špalků!**)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kompaktní klínové tělo 6″ (150 mm) z modrého ABS (1×)** – Krátká délka umožňuje vložit klín za lištu i v tenkých kmenech Ø 20–30 cm, kde by dlouhý 25cm klín narazil na lištu!
- **2. Tenký náběžný břit klínu (1×)** – Snadné zasunutí do spáry šířky řezu řetězu (~6–8 mm).
- **3. Protiskluzové zádržné profilování ploch** – Drží klín ve spáře bez samovolného vyklouznutí.
- **4. Zesílený úderový tlouk (1×)** – Pro lehké doklepnutí dlaní v rukavici, palicí nebo obuchem sekery.
- **5. Zkosené obvodové hrany tlouku** – Zabraňují odštěpování rohů při úderu.
- **6. Pole s logem GEKO (1×)** – Zapuštěný reliéf značky.
- **7. Kontrastní modrá barva** – Výborná viditelnost na sněhu, v trávě i v pilinách.
- **8. Bezkovové složení ABS** – Chrání drahý řetěz a lištu v malém průměru kmene, kde je klín jen pár milimetrů za lištou!
- **9. Kompaktní rozměr do kapsy kalhot** – Vždy po ruce při rozřezávání vývratů a skládky klád.
- **10. Mrazuvzdorná houževnatost** – Spolehlivá funkce v zimní těžbě.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ JAKO ŠTÍPACÍHO KLÍNU NA PALIVOVÉ ŠPALKY! – Plastový ABS klín **GEKO G72207 slouží výhradně k **otevření řezné spáry pily a probírkovému kácení** — nikdy jej nezatloukejte perlíkem do čela špalku ke štípání!**

U SLABÝCH KMENŮ JE RIZIKO DOTYKU ŘETĚZU NEJVYŠŠÍ — PROTO POUŽÍVEJTE ABS! – V kmeni Ø 20–25 cm se ocelový klín za lištu nevejde bez rizika zničení řetězu — krátký 6" ABS klín je zde nenahraditelný!

Dřevorubecká přilba se štítem a sluchátky, protipořezové kalhoty, rukavice a obuv! – Dodržujte plnou výstroj při práci s motorovou pilou a bezpečný odstup osob (2× výška stromu).

Pozor na napružené kmeny vývratů a padající větve! – Před řezem ležící klády vždy vyhodnoťte tlakovou a tahovou stranu dřeva.

Pro silné vzrostlé stromy (> Ø 35–40 cm) použijte delší klíny 8″ (G72208) nebo 10″ (G72209)! – Krátký 6" klín má menší zdvih — u silných stromů slouží jako pomocný zajišťovací klín.

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. Zkontrolujte neporušenost 6″ ABS klínu **GEKO G72207** a uložte si jej do stehenní kapsy kalhot nebo pouzdra na opasku.
2. Vyhodnoťte, kde na ležícím kmeni působí tlak (tam má spára tendenci svírat lištu!).
3. Při probírkovém kácení uvolněte ústupovou cestu šikmo vzad.
4. Zkontrolujte, že směrový zásek odpovídá ~1/5 až 1/4 průměru kmínku.
5. Připravte si obuch sekery nebo lehkou palici.

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

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

1. **Při krácení ležící kulatiny na metry / špalky:** Řežte kmen shora; jakmile lišta zajede do ~1/3 průměru, **zasuňte shora za lištu 6″ klín GEKO G72207** a lehce jej přiklepněte — kmen nikdy nesevře vaši pilu!
2. **Při probírkovém kácení slabších stromů:** Zasuňte klín do hlavního řezu ihned, jakmile za hřbetem lišty vznikne místo, a ponechte nedořez ~1/10 průměru.
3. Vyjměte pilu ze spáry, aktivujte brzdu řetězu a poklepem na tlouk klínu dotlačte strom do směru pádu.

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

4. **Vyproštění již skřípnuté lišty:** Pokud se vám lišta v kládě lehce sevřela, zatlučte vedle ní klín G72207 k rozevření spáry a uvolnění pily bez kroucení lišty!
5. Po přeříznutí klín seberte ze země díky výrazné modré barvě.

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	Čistěte drážky klínu od pilin a pryskyřice.
Pravidelně	Případný otřep na čele tlouku zabruste pilníkem.
Pravidelně	Chraňte před otevřeným ohněm při pálení klestí.

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
Klín u silného dubu Ø 60 cm zajel celý dovnitř bez překlopení stromu	6″ klín je určen pro slabší dřevo a manipulaci	Pro silné kmeny použijte 10″ klín GEKO G72209 (250 mm); krátký 6″ klín nechte jako pojistku proti zpětnému sednutí.
Klouže ve zmrzlé kůře/dřevu	Námraza ve spáře	Očistěte spáru a podsypte klín špetkou hlíny či suchých pilin.
Stopy zubů řetězu na špičce klínu	Špička klínu byla zatlučena až do běžícího řetězu	Díky ABS zůstal řetěz nepoškozen — srovnejte špičku klínu rašplí a vkládejte jej jen na hloubku uvolněné spáry.

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: **Dřevorubecký plastový kácecí a manipulační klín 6" (150 mm) z houževnatého ABS – GEKO G72207**
Typové označení / Model: **GE1222_G72207** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dřevorubecký plastový kácecí a manipulační klín 6" (150 mm) z houževnatého ABS – GEKO G72207

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):

- Vnitropodniková oborová norma lesnických plastových kácecích klínů ABS

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.