Lesnické a dřevorubecké nářadí – plastové kácecí klíny ABS

Dřevorubecký plastový kácecí klín na kácení stromů 8″ (200 mm) z houževnatého ABS – GEKO G72208

Model: GE1222_G72208 • 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

Univerzální střední dřevorubecký kácecí klín GEKO G72208 o délce 8″ (~200 mm) z nárazuvzdorného mrazuvzdorného modrého plastu ABS (v katalogu nepřesně přeloženo z polského „klin“ jako „sekáč“) s protiskluzovými zádržnými výstupky, představující nejuniverzálnější rozměr pro bezpečné směrové kácení středně silných stromů i krácení kmenů řetězovou pilou bez nebezpečí poškození řetězu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G72208 (GEKO G72208 — velikost **8″ / ~200 mm**)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ nástroje	**Dřevorubecký plastový kácecí klín (Forestry Felling Wedge)** — *nikoli kovový sekáč!*
Celková délka klínu	**8″ (~195 – 200 mm)** — univerzální střední velikost pro drtivou většinu těžebních prací

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_G72208 (GEKO G72208 — velikost **8″ / ~200 mm**)
Výrobce / Značka	GEKO
Skutečný typ nástroje	**Dřevorubecký plastový kácecí klín (Forestry Felling Wedge)** — *nikoli kovový sekáč!*
Celková délka klínu	**8″ (~195 – 200 mm)** — univerzální střední velikost pro drtivou většinu těžebních prací
Šířka × výška hřbetu	šířka **~68 – 72 mm**, výška tlouku **~27 – 28 mm**
Materiál	**Houževnatý mrazuvzdorný kopolymer ABS** v signální modré barvě
Bezpečnost pro řetěz pily	**Nepoškodí zuby řetězu ani nezpůsobí zpětný odraz** při nechtěném kontaktu v hlavním řezu
Protiskluzové drážkování	**Oboustranné zádržné zoubky / rýhování** proti vyskočení ze spáry
Úderové čelo	Zesílený plochý tlouk se sraženými hranami
Hmotnost	**~180 – 210 g** (ideální poměr zdvihu a nízké hmotnosti na opasku)
Odolnost	Odolává mrazu, vlhkosti, pryskyřici a bio-olejům na mazání řetězu
Určení	Směrové kácení středních stromů a zajištění řezné spáry při manipulaci kulatiny (**NE ke štípání špalků!**)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Univerzální klínové tělo 8″ (200 mm) z modrého ABS (1×)** – Optimální délka a úhel stoupání pro střední průměry kmenů.
- **2. Štíhlý náběžný břit klínu (1×)** – Snadno vniká do spáry hned za hřbetem vodicí lišty.
- **3. Protiskluzové příčné výstupky na obou plochách** – Zabraňují vytlačení klínu tlakem sedajícího stromu.
- **4. Zesílené ploché čelo — tlouk (1×)** – Dimenzováno pro zatloukání dřevorubeckou palicí nebo plochým obuchem kácecí sekery.
- **5. Zkosené obvodové hrany čela** – Chrání tlouk před rozklepáním.
- **6. Zapuštěné logo GEKO (1×)** – Trvalé označení výrobce.
- **7. Signální modrá barva** – Snadné nalezení klínu v lesním porostu i sněhu.
- **8. Čistý plast ABS bez kovových vložek** – Nulové riziko přetržení řetězu při kontaktu.
- **9. Střední 200mm zdvih** – Kombinovatelný v páru (2× G72208) nebo s 10″ klínem G72209.
- **10. Kompaktní profil do dřevorubeckého pouzdra** – Pasuje do všech standardních opaskových kapes na klíny.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ ŠTÍPÁNÍ PALIVOVÝCH ŠPALKŮ PLASTOVÝM KÁCECÍM KLÍNEM! – Klín **GEKO G72208 slouží výhradně pro **kácení stromů a zajištění řezné spáry pily** — nikdy jím neštípejte špalky údery ocelového perlíku!**

POVINNÁ LESNICKÁ VÝSTROJ A BEZPEČNOSTNÍ ZÓNA 2× VÝŠKY STROMU! – Noste přilbu se štítem a chrániči sluchu, protipořezové kalhoty, rukavice a pevnou obuv; v ohroženém prostoru kolem káceného stromu nesmí nikdo stát!

SLEDUJTE KORUNU STROMU PŘI ZATLOUKÁNÍ KLÍNU! – Údery do klínu rozkmitají korunu a mohou uvolnit suché zlomené větve — stůjte připraveni k okamžitému ústupu po šikmé 45° trase!

ZACHOVEJTE BEZPEČNOSTNÍ NEDOŘEZ (~1/10 PRŮMĚRU KMENE)! – Nikdy nedořez nepřeřezávejte — bez nedořezu ztratíte jakoukoliv kontrolu nad směrem pádu stromu!

Osové údery plochým obuchem / palicí – Udeřte vždy celou plochou tlouku v ose klínu.

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 těžbou zkontrolujte klín **GEKO G72208 (8″)**, zda není prasklý.
2. Připravte si k opasku ideálně dvojici klínů (např. G72208 + G72209) a kácecí sekeru s plochým obuchem / palici.
3. Vyčistěte patu kmene a ústupovou cestu šikmo vzad (45°).
4. Proveďte přesný směrový zásek v zamýšleném směru pádu.
5. Ověřte, že v dopadové zóně nejsou el. vedení, budovy ani osoby.

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

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

1. Založte vodorovný hlavní řez mírně nad rovinou dna směrového záseku.
2. **Jakmile lišta pily postoupí do kmene tak, že se za ní uvolní spára, ihned zasuňte klín GEKO G72208 a lehce jej přiklepněte** — zabráníte zaklonění stromu a sevření lišty!
3. Dořízněte hlavní řez k **bezpečnostnímu nedořezu (~1/10 průměru)**, vytáhněte pilu, zajistěte brzdu řetězu a odložte pilu stranou.

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

4. Postupným osovým zatloukáním klínu G72208 naklopte strom přes nedořez do směru pádu a ustupte po šikmé ústupové cestě.
5. Při manipulaci ležících klád vkládejte klín shora do řezu proti sevření lišty.

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 práci očistěte zádržné drážky od smůly a pilin.
Pravidelně	Otřepy na tlouku zarovnejte pilníkem.
Pravidelně	Ukládejte v suchu mimo přímý oheň.

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 ve zmrzlém dřevu prokluzuje zpět	Led na stěnách řezné spáry	Vhoďte do spáry špetku zeminy nebo suché kůry pro zvýšení tření.
Strom vyžaduje větší zdvih, než dá jeden 8″ klín	Širší průměr kmene nebo protivítr	Zatlučte souběžně druhý klín (nebo navazující vyšší 10″ klín G72209) — nikdy nezeslabujte nedořez pod bezpečnou mez!
Zářez od řetězu na boku špičky klínu	Zatlučení špičky až ke hřbetu běžící lišty	ABS plast ochránil řetěz před poškozením — vyhlaďte zářez rašplí.

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 klín na kácení stromů 8" (200 mm) z houževnatého ABS – GEKO G72208**
Typové označení / Model: **GE1222_G72208** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dřevorubecký plastový kácecí klín na kácení stromů 8" (200 mm) z houževnatého ABS – GEKO G72208

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.