Velké ocelové zajišťovací klínky do dřevěných násad seker a palic

Ocelové klínky do dřevěné násady vel. 6 (šířka 45 mm), sada 10 ks – GEKO G72219

Model: GE1222_G72219 • 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

Dílenské a lesnické balení 10 kusů širokých kovových klínků GEKO G72219 velikosti č. 6 (šířka 45 mm!) pro maximálně pevné zaklínování velkých dřevěných násad štípacích seker, kalačů, těžkých stavebních palic (2–8 kg), krumpáčů a bouracích kladiv! Masivní dvoustupňový profil se zpětnými ozuby a vodicími žebry garantuje bezpečné rozepření širokého oka nástroje bez uvolnění.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G72219 (GE1222_G72219)
Počet kusů v balení (DLE FOTO!)	10 ks velkých kovových klínků v sáčku se závěsnou kartou (10 szt)
Velikost / označení (DLE FOTO!)	Velikost č. 6 (rozmiar 6 – reliéfní číslo 6 uprostřed každého klínku)
Šířka horního hřbetu (DLE FOTO!)	45 mm (extra široký lesnický a stavební rozměr!)

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 G72219 (GE1222_G72219)
Počet kusů v balení (DLE FOTO!)	10 ks velkých kovových klínků v sáčku se závěsnou kartou (10 szt)
Velikost / označení (DLE FOTO!)	Velikost č. 6 (rozmiar 6 – reliéfní číslo 6 uprostřed každého klínku)
Šířka horního hřbetu (DLE FOTO!)	45 mm (extra široký lesnický a stavební rozměr!)
Tvar profilu (DLE FOTO!)	Dvoustupňový lichoběžníkový klín s bočními zpětnými ozuby (protihroty)
Vodicí prvky (DLE FOTO!)	2 výrazná svislá vodicí žebra na obou plochách pro přímé zatlučení
Materiál a povrch	Kovová slitina s drsným protiskluzovým mikropovrchem a antikorozní úpravou
Náběhová hrana	Zúžené spodní ostří pro plynulé vnikání do tvrdého jasanového či bukového dřeva
Určení velikosti 6 (45 mm)	Velké lesnické a štípací sekery, kalače, palice 2–8 kg, krumpáče a motyky
Princip jištění	Kombinace klínového rozepření dřeva a mechanického zakousnutí zpětných stupňů
Normy	GPSR (EU) 2023/988, DIN 1041 / DIN 7287 (upevnění násad seker a kladiv)
Balení	Sada 10× velký kovový klínek č. 6 (45 mm) GEKO G72219

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těla klínků vel. 6 – 45 mm (10 ks)** – Velkokapacitní sada pro údržbu lesnického, stavebního a zahradního nářadí.
- **2. Široký náběhový břit** – Rozkládá tlak po celé 45mm šířce podlouhlého oka velké sekery či kalače.
- **3. Boční zpětné ozuby (2 stupně)** – Mechanicky uzamykají klínek uvnitř dřeva proti vyklepání vibracemi.
- **4. Svislá vodicí žebra (2+2)** – Vedou široký klín přesně v ose úderu a brání jeho vybočení.
- **5. Široká horní úderová plocha** – Umožňuje rovnoměrné zatloukání těžším zámečnickým kladivem.
- **6. Boční klínové boky** – Roztahují čelo topůrka po celé délce kónického oka sekery.
- **7. Reliéfní číslo 6** – Jasné rozlišení velikosti 45 mm od menších zámečnických klínků.
- **8. Drsná struktura povrchu** – Zvyšuje tření ve dřevě oproti hladkým plechovým klínům.
- **9. Antikorozní ochrana** – Odolnost vůči vzdušné vlhkosti při práci v lese a na stavbě.
- **10. Úložný sáček s kartou** – Přehledné skladování zásoby v dílně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI ZATLOUKÁNÍ KLÍNKŮ DO TOPŮRKA SEKERY VŽDY ZAKRYJTE OSTŘÍ SEKERY KOŽENÝM NEBO PLASTOVÝM CHRÁNIČEM! – Opřená nechráněná sekera při silových úderech shora představuje vážné riziko pořezání!

NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE PŘI ÚDERECH KOVOVÝM KLADIVEM NA KOVOVÝ KLÍN! – Chráníte zrak před případným odletem kovové šupinky nebo třísky tvrdého dřeva.

ZKONTROLUJTE, ŽE DÉLKA OKA SEKERY/PALICE JE VĚTŠÍ NEŽ 45 MM! – Klínek č. 6 nesmí narážet bočními rohy do ocelové stěny oka nástroje.

NEPRACUJTE SE SEKEROU ANI PALICÍ S UVOLNĚNOU NEBO PRASKLOU NÁSADOU! – Při štípání dřeva působí na hlavu obrovská odstředivá síla.

DRŽTE PRSTY MIMO DRÁHU KLADIVA – PO PRVNÍM ZASEKNUTÍ KLÍNKU RUKU ODDÁLTE! – Bezpečný postup při zaklínování ve svěráku.

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. Změřte podélný rozměr oka sekery, kalače nebo palice (musí být delší než 45 mm).
2. Zkontrolujte, že nové topůrko je z kvalitního vysušeného jasanu či hickory bez suků v krčku.
3. Nasaďte hlavu na topůrko až na sedlo a ponechte horní přesah dřeva cca 3–4 mm nad okem.
4. U nového topůrka nejprve zatlučte podélný dřevěný klín.
5. Zkontrolujte neporušenost klínku G72219.

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

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

1. Upněte topůrko se zakrytým ostřím sekery svisle do čelistí svěráku (přes hliníkové nebo dřevěné vložky).
2. U nově nasazené sekery zařízněte dřevěný klín do roviny čela a šikmo přes něj (nebo v podélné ose u užších ok > 46 mm) nasaďte ocelový klínek G72219.
3. Prvními lehkými klepnutími klínek usaďte na hloubku 3–5 mm a zkontrolujte kolmost.

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

4. Rovnoměrnými údery střídavě přes celou 45mm šířku hřbetu zatlučte klínek až do roviny dřeva.
5. Čelo topůrka napusťte lněným olejem a před štípáním proveďte zkušební údery do špalku v bezpečném prostoru.

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	Nikdy nenamáčejte sekeru přes noc do kbelíku s vodou – voda rozruší vlákna dřeva a po vyschnutí se hlava uvolní ještě více!
Pravidelně	Pravidelně ošetřujte dřevěné topůrko i čelo s klínkem lněným olejem.
Pravidelně	Skladujte sekery a palice v suché kůlně mimo přímé slunce a kotelnu.

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
Klínek 45 mm je širší než oko menšího kladiva	Velikost č. 6 je určena pro velké sekery, palice a krumpáče	Klínek neubrušujte – použijte menší velikost (např. GEKO G72216 vel. 3 = 18 mm).
Jeden kraj 45mm klínku zajel hlouběji než druhý	Údery vedeny pouze na jednu stranu širokého hřbetu	Veďte vyrovnávací údery na vyšší stranu hřbetu, dokud klínek nesedí vodorovně.
Topůrko prasklo pod hlavou sekery	Úder topůrkem mimo poleno (tzv. přetažení úderu)	Vyměňte celé dřevěné topůrko za nové a znovu jej zaklínujte.

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: **Ocelové klínky do dřevěné násady vel. 6 (šířka 45 mm), sada 10 ks – GEKO G72219**
Typové označení / Model: **GE1222_G72219** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ocelové klínky do dřevěné násady vel. 6 (šířka 45 mm), sada 10 ks – GEKO G7

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):

- DIN 7287
- DIN 1041
- ČSN EN ISO 12100

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.