Ocelové zajišťovací klínky do dřevěných násad kladiv a seker

Ocelové klínky do dřevěné násady vel. 3 (šířka 18 mm), sada 10 ks – GEKO G72216

Model: GE1222_G72216 • 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

Praktické servisní balení 10 kusů pozinkovaných ocelových klínků GEKO G72216 velikosti č. 3 (šířka 18 mm) pro trvalé a bezpečné zaklínování dřevěných násad zámečnických kladiv, tesařských kladívek, menších seker a motyk! Stupňovitý zubatý profil s oboustrannými zpětnými háčky a podélnými vodicími žebry se nekompromisně zakousne do dřeva a brání vyklouznutí klínku i sesmeknutí hlavy kladiva.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G72216 (GE1222_G72216)
Počet kusů v balení (DLE FOTO!)	10 ks kovových klínků v uzavíratelném sáčku se závěsnou kartou (10 szt)
Velikost / označení (DLE FOTO!)	Velikost č. 3 (rozmiar 3 – reliéfní číslo 3 přímo na těle každého klínku)
Šířka horního hřbetu (DLE FOTO!)	18 mm

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 G72216 (GE1222_G72216)
Počet kusů v balení (DLE FOTO!)	10 ks kovových klínků v uzavíratelném sáčku se závěsnou kartou (10 szt)
Velikost / označení (DLE FOTO!)	Velikost č. 3 (rozmiar 3 – reliéfní číslo 3 přímo na těle každého klínku)
Šířka horního hřbetu (DLE FOTO!)	18 mm
Tvar profilu (DLE FOTO!)	Dvoustupňový lichoběžníkový klín se zpětnými bočními ozuby proti vytažení
Vodicí prvky (DLE FOTO!)	2 podélná svislá žebra po obou stranách pro přímé vedení bez vybočení ve dřevě
Materiál a povrch	Tlakově odlévaná / kovaná kovová slitina se světlou antikorozní úpravou
Náběhové ostří	Zúžený spodní břit pro snadné zatlučení do dřevěné násady či dřevěného klínu
Určení velikosti 3 (18 mm)	Zámečnická kladiva 300–800 g, zámečnické paličky, kempingové sekerky, zednická kladívka
Princip funkce	Rozepře konec dřevěné násady do kónického oka hlavy nástroje s tvarovým zámkem
Normy	GPSR (EU) 2023/988, ČSN EN 15601 / DIN 1041 (bezpečné upevnění hlav kladiv)
Balení	Sada 10× kovový klínek vel. 3 (18 mm) GEKO G72216

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Těla klínků vel. 3 – 18 mm (10 ks)** – Zásoba pro dílnu, stavbu i zahradu k opravě uvolněných násad.
- **2. Spodní náběhový břit** – Snadno proniká po vláknech jasanového či bukového dřeva bez jeho odštípnutí.
- **3. Středový zpětný ozub (stupeň)** – Funguje jako protihrot – jakmile zajede do dřeva, klínek se již nemůže samovolně vysunout.
- **4. Dvojice svislých vodicích žeber** – Zabraňují zkroucení klínku při zatloukání a zvyšují třecí plochu ve dřevě.
- **5. Široké horní úderové čelo** – Rovná plocha pro přesné a bezpečné zatlučení kladivem až do roviny čela násady.
- **6. Boční klínové úkosy** – Rovnoměrně roztahují dřevo násady ke stěnám kónického oka kladiva.
- **7. Reliéfní číslo 3** – Okamžité rozlišení šířky 18 mm od větších klínků (např. č. 6 v G72219).
- **8. Drsný mikropovrch odlitku** – Násobně zvyšuje koeficient tření mezi kovem a dřevem oproti hladkému plechu.
- **9. Antikorozní povrchová vrstva** – Chrání klínek před korozí ve vlhkém dřevě.
- **10. Závěsný sáček 10 ks** – Udržuje zbývající klínky pohromadě v zásuvce ponku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘI ZATLOUKÁNÍ KOVOVÉHO KLÍNKU VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE! – Při úderu ocelového kladiva na kovové čelo klínku může odlétnout drobná tříska kovu nebo dřeva.

NIKDY NEPRACUJTE S KLADIVEM NEBO SEKEROU, JEJÍŽ HLAVA SE NA NÁSADĚ VIKLÁ! – Uletivší hlava kladiva či sekery může vážně zranit vás nebo osobu v okolí.

ZVOLTE ŠÍŘKU KLÍNKU (18 MM) TAK, ABY NEPŘESAHOVALA VNITŘNÍ DÉLKU OKA HLAVY NÁSTROJE! – Příliš široký klín narazí do ocelové stěny oka a nepůjde dorazit.

UPNĚTE NÁSADU PŘI ZAKLÍNOVÁNÍ PEVNĚ DO SVĚRÁKU A DRŽTE PRSTY MIMO DRÁHU ÚDERU! – Po nasazení klínku na první 3 mm uvolněte prsty a dotlučte jej bez přidržování rukou.

NEOPRAVUJTE PRASKLÉ NEBO SHNILÉ NÁSADY POUHÝM PŘIDÁNÍM DALŠÍCH KLÍNKŮ! – Prasklou dřevěnou násadu vždy vyměňte za novou z kvalitního suchého jasanu či hickory.

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 vnitřní rozměr oka kladiva/sekerky – klínek vel. 3 (18 mm) musí s rezervou zapadnout dovnitř dřevěného čela.
2. Zkontrolujte, že nová dřevěná násada je zcela suchá a lícovaná do oka s lehkým přesahem 2–3 mm nad horní hranu hlavy.
3. Ověřte, zda oko hlavy kladiva má vnitřní kónus směrem nahoru (širší výstup nahoře).
4. Předřízněte čelo nové násady pilkou do 2/3 výšky oka (u kovového klínku lze zatloukat šikmo úhlopříčně nebo přes dřevěný klín).
5. Zkontrolujte neporušenost klínku G72216.

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 hlavu kladiva či sekerky pevně na lícovaný konec suché dřevěné násady a zařízněte přesah dřeva cca 2 mm nad okem.
2. U nové násady nejprve zatlučte do podélného zářezu dřevěný klín s trochou lepidla D3 a poté napříč (nebo úhlopříčně) zatlučte kovový klínek GEKO G72216.
3. Při dodatečném dotažení mírně uvolněné zdravé násady zatlučte kovový klínek G72216 pod úhlem cca 30–45° k podélné ose oka.

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

4. Zatlučte klínek plynulými údery zámečnického kladiva tak, aby horní hrana klínku lícovala s čelem dřeva.
5. Vyzkoušejte pevnost spojení několika zkušebními údery do dřevěného 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	Násady kladiv a seker nenamáčejte do vody ('aby dřevo nabobtnalo') – po vyschnutí se dřevo smrští ještě více a hlava spadne!
Pravidelně	Čelo zaklínované násady napusťte lněným olejem nebo fermeží pro stabilizaci vlhkosti dřeva.
Pravidelně	Skladujte dřevěné nářadí v prostoru se stálou vlhkostí mimo sálavé teplo kamen a radiátorů.

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 se při zatloukání naklání do strany	Šikmý první úder na sukovité dřevo	Předsekněte si v čele násady mělkou vodicí drážku dlátem a veďte údery kolmo na čelo klínku.
Hlava velkého palicového kladiva (2–5 kg) zůstává volná	Klínek vel. 3 (18 mm) je pro velké oko palice/velké sekery příliš malý	Pro velké sekery a palice použijte větší ocelový klín GEKO G72219 (vel. 6) nebo kombinaci 2 klínků.
Odštípnutí kraje dřeva nad okem	Násada přečnívala příliš vysoko nad oko kladiva	Seřízněte přesah dřeva před zatlučením na max. 2–3 mm nad horní líc hlavy.

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. 3 (šířka 18 mm), sada 10 ks – GEKO G72216**
Typové označení / Model: **GE1222_G72216** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Ocelové klínky do dřevěné násady vel. 3 (šířka 18 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 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.