Elektroinstalační nářadí, měřicí lasery, dílenské svěráky a zahradní technika

Kleště lisovací (krimpovací) na kabelové dutinky 0,5 – 16 mm² GEKO G01773

Model: GE1222_G01773 • 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

Profesionální elektrikářské lisovací kleště s přesnými trapézovými hnízdy pro krimpování izolovaných i neizolovaných kabelových dutinek průřezu 0,5 až 16 mm²

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G01773 (GE1222_G01773)
Pracovní rozsah průřezů dutinek	0,5 – 16,0 mm² (AWG 20 – 5)
Odstupňování lisovacích hnízd	0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 / 10,0 / 16,0 mm²
Tvar lisovacího profilu	Trapézový / trnový profil zajišťující plynotěsné slisování měděných žil

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G01773 (GE1222_G01773)
Pracovní rozsah průřezů dutinek	0,5 – 16,0 mm² (AWG 20 – 5)
Odstupňování lisovacích hnízd	0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 / 10,0 / 16,0 mm²
Tvar lisovacího profilu	Trapézový / trnový profil zajišťující plynotěsné slisování měděných žil
Celková délka kleští	cca 220 mm
Materiál čelistí a hlavy	Kalená uhlíková / chrom-vanadiová ocel s černěným povrchem
Tvrdost pracovních hnízd	52–56 HRC
Konstrukce rukojetí	Dlouhé pákové rukojeti s protiskluzovými ergonomickými návleky
Určení	Zakončování ohebných měděných vodičů (licny CYA / H05V-K / H07V-K) dutinkami v rozvaděčích
Provozní hmotnost	0,34 kg
Referenční norma	ČSN EN 60352-2, DIN 46228 (kabelové dutinky)
Bezpečnostní upozornění	Určeno výhradně pro práci na odpojených vodičích bez napětí!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přesná trapézová lisovací hnízda (0,5–16 mm²)** – Kalibrované drážky pro každý standardní průřez elektroinstalační dutinky.
- **2. Horní přítlačný lisovací hřeben** – Vytváří v dutince podélný prolis, který zabraňuje vytažení licny.
- **3. Spodní lůžko čelistí** – Podepírá tělo měděné dutinky během krimpovacího zdvihu.
- **4. Přesný kloubový čep** – Zajišťuje souosé vedení čelistí bez bočního vyosení.
- **5. Vyražené hodnoty průřezů (mm²)** – Přehledné označení přímo u každého lisovacího hnízda.
- **6. Dlouhá páková ramena** – Poskytují dostatečný pákový převod i pro silové dutinky 10 a 16 mm².
- **7. Ergonomické protiskluzové rukojeti** – Tlumí tlak v dlani při sériovém zapojování rozvaděčů.
- **8. Ochranné zarážky prstů** – Zabraňují sklouznutí ruky k čelistem.
- **9. Černěná antikorozní úprava** – Chrání kalené čelisti před korozí.
- **10. Štíhlá špička čelistí** – Umožňuje krimpování i v omezeném prostoru elektroinstalačních krabic.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Práce bez elektrického napětí!: Před lisováním dutinek v rozvaděči vždy vypněte hlavní jistič a ověřte beznapěťový stav!

Ochranné brýle (EN 166): Chrání zrak při odizolování a stříhání vodičů.

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.

- ⚠️ Zkontrolujte, že průřez vybrané kabelové dutinky (DIN 46228) přesně odpovídá průřezu měděného lankového vodiče.
- ⚠️ Ověřte čistotu lisovacích hnízd v čelistech kleští.
- ⚠️ Zkontrolujte, že při odizolování vodiče nebyly přeštípnuty jednotlivé měděné drátky licny.
- ⚠️ Středový čep kleští a pracovní hnízda občas ošetřete kapkou konzervačního oleje.
- ⚠️ Nepoužívejte hnízda kleští ke štípání drátů ani k lisování ocelových lanek.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že průřez vybrané kabelové dutinky (DIN 46228) přesně odpovídá průřezu měděného lankového vodiče.
2. Ověřte čistotu lisovacích hnízd v čelistech kleští.
3. Zkontrolujte, že při odizolování vodiče nebyly přeštípnuty jednotlivé měděné drátky licny.

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

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

1. **Krok 1:** Odizolujte konec ohebného vodiče na délku kovové části dutinky, prameny licny nekruťte do spirály a nasuňte na ně dutinku až k plastovému límci.
2. **Krok 2:** Vložte kovovou část dutinky s vodičem do příslušného hnízda kleští G01773 (0,5 až 16 mm²) tak, aby plastový límec zůstal vně čelistí.

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

3. **Krok 3:** Pevným stiskem rukojetí proveďte zalisování dutinky na doraz.
4. **Krok 4:** Vyjměte vodič a zatažením za dutinku ověřte pevnost spoje před zasunutím do svorky jističe či svorkovnice.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Úkon 1	Středový čep kleští a pracovní hnízda občas ošetřete kapkou konzervačního oleje.
Úkon 2	Nepoužívejte hnízda kleští ke štípání drátů ani k lisování ocelových lanek.
Úkon 3	Skladujte v suché elektrikářské brašně.

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
Dutinka jde z vodiče stáhnout rukou	Použito příliš velké hnízdo kleští (např. 4 mm² pro vodič 1,5 mm²)	Vždy vkládejte dutinku do hnízda shodného s průřezem vodiče
Dutinka se při lisování prořízne	Použito příliš malé hnízdo kleští vůči průměru dutinky	Zkontrolujte číselné označení hnízda v mm² na boku čelistí
Zalisovaná dutinka nejde zasunout do svorky jističe	Dutinka 10/16 mm² se při lisování mírně rozšířila do stran	Po zalisování otočte dutinku o 90° a lehce ji v témže hnízdě srovnejte

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: **Kleště lisovací (krimpovací) na kabelové dutinky 0,5 – 16 mm² GEKO G01773**
Typové označení / Model: **GE1222_G01773** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kleště lisovací (krimpovací) na kabelové dutinky 0,5 – 16 mm² GEKO G01773

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60825-1
- ČSN EN 60352-2
- ČSN EN ISO 12100:2011

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.