Elektrikářské nářadí a krimpovací kleště

Multifunkční čelní automatický odizolovač kabelů 0,2–6,0 mm² (24–10 AWG) s integrovanými nůžkami na vodiče, délkovým dorazem a lisováním konektorů

Model: GE1222_G01775 • 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

Multifunkční automatické odizolovací kleště GEKO G01775 (3 v 1) umožňují bleskové stažení plastové či pryžové izolace z jednožilových (plných) i vícežilových (lankových) elektrických vodičů o průřezu 0,2 až 6,0 mm² (24–10 AWG) jediným stiskem rukojetí, aniž by bylo nutné ručně nastavovat průměr vodiče. Čelní čelisťový mechanismus umožňuje odizolovat kabely i v těsných elektroinstalačních krabicích a rozvaděčích, přičemž v rukojetích jsou integrovány břity pro stříhání měděných a hliníkových vodičů a lisovací profil pro krimpování izolovaných i neizolovaných konektorů (0,5–6,0 mm²).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G01775 (Automatic Wire Stripper 0,2–6,0 mm²)
Funkce nástroje (3 v 1)	1. Automatické odizolování, 2. Stříhání vodičů, 3. Krimpování konektorů
Rozsah odizolování vodičů	0,2 mm² až 6,0 mm² (AWG 24 až AWG 10)
Nastavení přítlaku čelistí	Otočný mikro-regulační šroub (+/-) pro tenkou či tuhou izolaci

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_G01775 (Automatic Wire Stripper 0,2–6,0 mm²)
Funkce nástroje (3 v 1)	1. Automatické odizolování, 2. Stříhání vodičů, 3. Krimpování konektorů
Rozsah odizolování vodičů	0,2 mm² až 6,0 mm² (AWG 24 až AWG 10)
Nastavení přítlaku čelistí	Otočný mikro-regulační šroub (+/-) pro tenkou či tuhou izolaci
Nastavitelný délkový doraz	Posuvná měrka pro opakované odizolování stejné délky (5–20 mm)
Krimpování izolovaných konektorů	0,5–1,5 mm² (červené), 1,5–2,5 mm² (modré), 4,0–6,0 mm² (žluté)
Krimpování neizolovaných oček	0,5 až 6,0 mm² + zapalovací konektory 7–8 mm
Materiál odizolovacích nožů	Kalená nástrojová ocel Cr12MoV / SK5 (tvrdost HRC 52–60)
Rukojeti	Ergonomické dvousložkové rukojeti (PP + TPR) s vratnou pružinou
Celková délka kleští	205 mm
Hmotnost	cca 320 g
Bezpečnostní upozornění	NEPOUŽÍVAT NA VODIČÍCH POD NAPĚTÍM (kleště nejsou VDE 1000 V)!

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Samonastavitelné přidržovací čelisti** – Čelní rýhované čelisti pevně svírající vodič během stahování izolace
- **2. Odizolovací nožové břity** – Kalené lamely prořezávající izolaci bez přestřižení měděných žil
- **3. Nastavitelný délkový doraz** – Výklopný a posuvný plastový doraz pro přesnou délku odhalené mědi
- **4. Regulační šroub přítlaku (+/-)** – Kolečko pod čelistmi pro doladění stisku u velmi tenkých vodičů (< 0,5 mm²)
- **5. Integrované nůžky na kabely** – Břit v rozkroku rukojetí pro čisté přestřižení Cu/Al vodiče
- **6. Krimpovací lůžka (barevné body)** – Zóny pro lisování červených, modrých a žlutých izolovaných konektorů
- **7. Lůžka pro neizolované konektory** – Tvarové trny pro zalisování holých kabelových oček a dutinek
- **8. Vnitřní vratná pružina** – Automaticky otevírá čelisti a rukojeti po dokončení zdvihu
- **9. Ergonomické rukojeti TPR** – Protiskluzové měkčené rukojeti snižující únavu dlaně
- **10. Kalené čepy pákového převodu** – Zajišťují synchronní pohyb čelistí a stahovacích nožů

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166 (ochrana očí před odletujícími ústřižky vodičů a izolace))

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.

- ⚠️ SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Kleště G01775 nemají vysokonapěťovou izolaci VDE 1000 V! Před prací na elektroinstalaci vždy vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav zkoušečkou!
- ⚠️ Zkontrolujte, že mezi odizolovacími noži nezůstal zachycen kousek plastové izolace z předchozího vodiče.
- ⚠️ Nepoužívejte integrované nůžky ke stříhání ocelových lanek, pružinového drátu ani vrutů!
- ⚠️ Vždy používejte předepsané OOPP: Ochranné brýle.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM: Kleště G01775 nemají vysokonapěťovou izolaci VDE 1000 V! Před prací na elektroinstalaci vždy vypněte jistič a ověřte beznapěťový stav zkoušečkou!
2. Zkontrolujte, že mezi odizolovacími noži nezůstal zachycen kousek plastové izolace z předchozího vodiče.
3. Nepoužívejte integrované nůžky ke stříhání ocelových lanek, pružinového drátu ani vrutů!

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

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

1. ODIZOLOVÁNÍ: Nastavte posuvný doraz na požadovanou délku odizolování (např. 10 mm pro svorky WAGO), vložte konec vodiče čelně mezi čelisti až k dorazu a plynule stiskněte rukojeti k sobě – čelisti automaticky nařízno a stáhnou izolaci.
2. Pokud chcete stáhnout vnější plášť plochého kabelu na delší úsek než 20 mm, vyklopte plastový doraz do boku, aby vodič procházel skrz čelisti.
3. REGULACE SÍLY: Pokud čelisti na tenkém lanku (0,2 mm²) prokluzují, pootočte regulačním kolečkem směrem k `+`; pokud nože nařezávají měděné žíly, pootočte k `-`.

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

4. STŘÍHÁNÍ: Vložte vodič do střihacího otvoru pod kloubem a stiskněte rukojeti.
5. KRIMPOVÁNÍ: Nasuňte odizolovaný vodič do konektoru, vložte konektor do příslušného barevného lůžka v rukojeti (červená/modrá/žlutá) a plným stiskem rukojetí zalisujte.

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	Pravidelně vyfukujte úlomky izolace z čelistí a kápněte kapku strojního oleje na otočné čepy.
Pravidelně	Chraňte kleště před vlhkostí a pádem na beton.

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
Kleště na vodiči proklouznou a nestáhnou tuhou izolaci	Nízký přítlak čelistí nebo zamaštěné čelisti	Pootočte regulačním šroubem pod hlavou směrem ke znaménku (+) a odmastěte rýhování čelistí
Při odizolování dochází k přetržení několika drátků měděného lanka	Příliš vysoký přítlak nastavený regulačním šroubem	Povolte regulační šroub směrem ke znaménku (-)
Zalisovaný konektor jde z vodiče stáhnout	Bylo použito nesprávné krimpovací lůžko (např. žluté 4–6 mm² pro červený konektor 0,5–1,5 mm²)	Vždy dodržujte barevné kódování lůžka a konektoru

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:	**Multifunkční čelní automatický odizolovač kabelů 0,2–6,0 mm² (24–10 AWG) s integrovanými nůžkami na vodiče, délkovým dorazem a lisováním konektorů**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01775** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Automatické odizolovací a krimpovací kleště na vodiče 0,2–6,0 mm² (3 v 1)

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

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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

- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost ručního montážního nářadí)

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.