Elektrotechnické a energetické nářadí (Dvouruční nůžky na kabely)

Dvouruční pákové nůžky na stříhání silových elektrických kabelů 18" (450 mm)

Model: GE1222_G01760 • 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

Dvouruční pákové kabelové nůžky GEKO G01760 o celkové délce 18" (450 mm) jsou určeny pro elektromontéry, rozvaděčové techniky a energetiky ke stříhání silových měděných (Cu) a hliníkových (Al) zemních a přívodních kabelů (např. CYKY, AYKY, NAYY, H07RN-F, svařovacích a bateriových kabelů až do průřezu cca 120–150 mm²). Masivní kovaná srpovitá hlava na trubkových ramenech 450 mm obepne tlustý kabel a přeřízne jej jedním plynulým dvouručním tahem bez zploštění sektorových či kruhových jader.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G01760 (GE1222_G01760)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Dvouruční pákové nůžky na silové elektrické kabely
Celková délka nůžek	18" / 450 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	G01760 (GE1222_G01760)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Dvouruční pákové nůžky na silové elektrické kabely
Celková délka nůžek	18" / 450 mm
Maximální průřez kabelu (Cu / Al)	cca do 120 – 150 mm² (vnější průměr kabelu cca do Ø 22–25 mm)
Určené materiály	Měděné (Cu) a hliníkové (Al) jednožilové i vícežilové silové kabely
Nevhodné materiály	ZÁKAZ stříhání ocelových lan, roxorů a kabelů s ocelovým pancířem!
Tvar čelistí	Hluboké srpovité (papouščí) nůžkové čelisti
Materiál čelistí	Zápustkově kovaná legovaná ocel (Cr-V / Cr-Mo), kalené břity
Ramena	Pevnostní ocelové trubky s práškovým lakováním
Rukojeti	Ergonomické protiskluzové pryžové návleky pro obouruční úchop
Hmotnost	cca 1,35 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kované srpovité čelisti 18"** – Zajišťují obvodové sevření silového kabelu bez jeho vyklouznutí.
- **2. Kalené nůžkové břity** – Čistě dělí měděná a hliníková jádra i silnou PVC/gumovou izolaci.
- **3. Pevnostní středový šroub s pojistnou maticí** – Drží obě čelisti v přesné střižné rovině.
- **4. Trubková ocelová ramena (450 mm)** – Kompaktní dvouruční délka vhodná i do kabelových šachet a rozvaděčových skříní.
- **5. Protiskluzové gumové rukojeti** – Tvarované pro pevný úchop oběma rukama.
- **6. Ochranné límce rukojetí** – Zabraňují sklouznutí rukou na kovová ramena.
- **7. Zaoblené špičky čelistí** – Umožňují podebrání kabelu ze svazku.
- **8. Přesně broušené kluzné plochy čelistí** – Snižují tření při průchodu kabelem.
- **9. Doraz ramen** – Chrání prsty obsluhy při dostřižení kabelu.
- **10. Antikorozní lakování ramen** – Odolnost při venkovních montážích.

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) a ochranné rukavice (ČSN EN 388) – Povinné OOPP při stříhání silových energetických kabelů.

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 STŘÍHÁNÍM SILOVÉHO KABELU VŽDY OVĚŘTE, ŽE JE KABEL ODPOJEN OD NAPĚTÍ, ZAJIŠTĚN A ZKRATOVÁN DLE ČSN EN 50110-1! Tyto nůžky nejsou izolované pro práci pod napětím!
- ⚠️ Nikdy s těmito nůžkami nestříhejte ocelová lana, vázací dráty FeZn ani betonářskou ocel!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED STŘÍHÁNÍM SILOVÉHO KABELU VŽDY OVĚŘTE, ŽE JE KABEL ODPOJEN OD NAPĚTÍ, ZAJIŠTĚN A ZKRATOVÁN DLE ČSN EN 50110-1! Tyto nůžky nejsou izolované pro práci pod napětím!
2. Nikdy s těmito nůžkami nestříhejte ocelová lana, vázací dráty FeZn ani betonářskou ocel!

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: Rozevřete ramena nůžek G01760 a vložte silový Cu nebo Al kabel hluboko do kruhového lůžka čelistí.
2. KROK 2: Držte čelisti kolmo (90°) k ose kabelu a plynulým tahem obou rukojetí k sobě kabel přestřihněte.

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

3. KROK 3: Během střihu nekruťte nůžkami do stran, aby se tenké nůžkové čelisti nevyhnuly ze záběru.

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 mažte středový čep čelistí a kluzné plochy břitů olejem.
Pravidelně	Kontrolujte dotažení středové matice čepu.

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
Čelisti se při střihu kříží a žvýkají izolaci	Povolil se středový šroub čelistí nebo jste nůžkami v řezu páčili do boku	Dotáhněte středovou matici čepu tak, aby břity doléhaly bez boční vůle, a stříhejte kolmo
Poškození (vyhnutí) ostří	Pokus o přestřižení ocelového lana nebo uzemňovací kulatiny FeZn	Nůžky G01760 jsou určeny výhradně pro neželezné kovy (Cu, Al); ocel stříhejte pákovými kleštěmi G01362/G01363
Kabel při stisku vyjíždí ze špiček	Kabel má větší průměr než kapacita čelistí 18"	Pro větší průřezy silových kabelů použijte 24" model G01761 nebo 32" model G01762
Velký odpor v gumové izolaci	Suché čelisti	Potřete boky čelistí kapkou silikonového oleje

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: **Dvouruční pákové nůžky na stříhání silových elektrických kabelů 18" (450 mm)**
Typové označení / Model: **GE1222_G01760** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Dvouruční pákové nůžky na stříhání silových elektrických kabelů 1

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):

- 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.