Elektrotechnické a energetické nářadí (Dvouruční nůžky na kabely)

Velké dvouruční pákové nůžky na stříhání silových měděných a hliníkových kabelů 24" (600 mm)

Model: GE1222_G01761 • 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

Velké dvouruční pákové kabelové nůžky GEKO G01761 o délce 24" (600 mm) jsou zkonstruovány pro energetické montáže, trafostanice, průmyslové rozvody a kovošroty ke stříhání silných měděných (Cu) a hliníkových (Al) silových kabelů (např. AYKY 4×95, 4×120, CYKY, NAYY až do průřezu cca 240 mm²). Šedesáticentimetrová trubková ramena poskytují výrazně větší páku než 18" verze a velká srpovitá hlava hladce přeřízne vícenásobné sektorové i kruhové žíly bez nutnosti řezání ruční pilkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G01761 (GE1222_G01761)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Velké dvouruční pákové nůžky na silové elektrické kabely
Celková délka nůžek	24" / 600 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	G01761 (GE1222_G01761)
Výrobce / Značka	GEKO
Typ nástroje	Velké dvouruční pákové nůžky na silové elektrické kabely
Celková délka nůžek	24" / 600 mm
Maximální průřez kabelu (Cu / Al)	až cca 240 mm² (vnější průměr kabelu cca do Ø 30–32 mm)
Určené materiály	Měděné (Cu) a hliníkové (Al) silové a zemní kabely
Nevhodné materiály	ZÁKAZ stříhání ocelových lan, drátů, ACSR vodičů (AlFe) s ocelovým jádrem a ocelového pancíře!
Tvar čelistí	Masivní srpovité (papouščí) nůžkové čelisti
Materiál čelistí	Zápustkově kovaná legovaná ocel (Cr-V / Cr-Mo), kalené a broušené ostří
Ramena	Silnostěnné ocelové trubky 600 mm
Rukojeti	Tvarované protiskluzové pryžové rukojeti
Hmotnost	cca 2,1 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní kované srpovité čelisti 24"** – Velký poloměr výřezu pro silné 4žilové zemní kabely.
- **2. Přesně broušené nůžkové břity** – Zajišťují čistý kolmý řez jader před lisováním kabelových ok a spojek.
- **3. Centrální čep s pojistnou maticí** – Udržuje přesný nůžkový styk čelistí pod vysokým zatížením.
- **4. 600mm trubková ramena** – Vysoký pákový převod pro obouruční střih bez námahy.
- **5. Ergonomické gumové rukojeti** – Protiskluzový povrch s drážkami pro prsty.
- **6. Bezpečnostní límce rukojetí** – Zabraňují sjetí rukou na ocelové trubky.
- **7. Zaoblené hroty čelistí** – Snadné nabrání kabelu ve výkopu nebo kabelovém kanálu.
- **8. Broušené boční plochy čelistí** – Minimální odpor při průniku pláštěm kabelu.
- **9. Doraz proti přiskřípnutí rukou** – Mezi rameny nůžek.
- **10. Práškový lak ramen** – Ochrana proti korozi.

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), ochranné rukavice (ČSN EN 388) a pevná obuv (ČSN EN ISO 20345) – Povinné OOPP při práci na kabelových trasách a v energetice.

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 KABELU VŽDY ZKONTROLUJTE ODPOJENÍ A ZAJIŠTĚNÍ TRASY PROTI ZAPNUTÍ! Nůžky nejsou izolované pro práci pod napětím!
- ⚠️ Ověřte, že stříhaný kabel neobsahuje ocelové nosné lano (AlFe) ani ocelový páskový pancíř – nůžky jsou určeny výhradně pro Cu a Al!

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. PŘED STŘÍHÁNÍM KABELU VŽDY ZKONTROLUJTE ODPOJENÍ A ZAJIŠTĚNÍ TRASY PROTI ZAPNUTÍ! Nůžky nejsou izolované pro práci pod napětím!
2. Ověřte, že stříhaný kabel neobsahuje ocelové nosné lano (AlFe) ani ocelový páskový pancíř – nůžky jsou určeny výhradně pro Cu a Al!

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 600mm ramena nůžek G01761 naplno a založte Cu nebo Al kabel hluboko do oblouku čelistí.
2. KROK 2: Držte nůžky kolmo k ose kabelu a plynulou silou obou paží přitáhněte rukojeti k sobě.

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

3. KROK 3: Nikdy nepáčte nůžkami v řezu do stran.

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 a čelisti olejem.
Pravidelně	Kontrolujte dotažení středové matice, aby mezi čelistmi nevznikla mezera.

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 v půlce kabelu rozevřou do boku	Povolená matice středového čepu nebo kroucení rukojetí mimo rovinu střihu	Dotáhněte matici středového čepu a veďte obě ramena přesně v jedné rovině
Vyštíplé nebo ohnuté ostří čelistí	Střih vodiče AlFe (hliníkové lano s ocelovou duší) nebo ocelového drátu	Nůžky na kabely mají ostrý nůžkový úkos pouze na měď a hliník; ocelové jádro vždy poškodí břit
Šikmý řez kabelu	Nůžky nebyly drženy pod úhlem 90° ke kabelu	Před stiskem vyrovnejte čelisti kolmo ke kabelu
Zasekávání v lepkavé kabelové hmotě	Stříhání starých olejových nebo asfaltovaných kabelů	Očistěte čelisti technickým benzínem nebo naftou

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: **Velké dvouruční pákové nůžky na stříhání silových měděných a hliníkových kabelů 24" (600 mm)**
Typové označení / Model: **GE1222_G01761** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Velké dvouruční pákové nůžky na stříhání silových měděných a hlin

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.