Ruční nářadí a kleště

Prodloužené ploché montážní kleště 160 mm PREMIUM (CrV)

Model: GE1222_G00810 • 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 prodloužené ploché kleště GEKO G00810 řady PREMIUM o délce 160 mm jsou vybaveny širokými plochými čelistmi obdélníkového průřezu s jemným příčným vroubkováním po celé délce. Na rozdíl od špičatých půlkulatých kleští rozkládají ploché čelisti svěrnou sílu na velkou šířku záběru, což umožňuje přesné pravoúhlé ohýbání plíšků, kontaktů a drátů, vyrovnávání deformovaných hran a pevné přidržování plochých součástí bez jejich vyvrtnutí.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00810 (FlatNose Pliers 160mm PREMIUM)
Celková délka kleští	160 mm (6")
Tvar čelistí	Prodloužené ploché čelisti (obdélníkový profil bez štípacího břitu)
Délka čelistí od středu kloubu	cca 50 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00810 (FlatNose Pliers 160mm PREMIUM)
Celková délka kleští	160 mm (6")
Tvar čelistí	Prodloužené ploché čelisti (obdélníkový profil bez štípacího břitu)
Délka čelistí od středu kloubu	cca 50 mm
Šířka plochého čela špičky	cca 5 – 6 mm
Úchopová plocha čelistí	Plošné příčné vroubkování pro vysoké tření
Materiál těla kleští	Kovaná chrom-vanadiová ocel (CrV), kalená a popuštěná
Provedení rukojetí	Dvoukomponentní ergonomické rukojeti (PP + TPR)
Povrchová úprava hlavy	Broušená s antikorozní nikl-saténovou vrstvou
Norma provedení	DIN ISO 5745
Určení	Zámečnictví, elektromechanika, klempířství, jemná montáž
Hmotnost kleští	0,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Prodloužené ploché čelisti** – Rovnoběžně broušené čelisti s obdélníkovým průřezem pro plošné sevření.
- **2. Příčné vroubkování čelistí** – Zabraňuje vyklouznutí tenkého plechu nebo pásku ze sevření.
- **3. Rovné boční hrany čelistí** – Slouží jako přesná ohýbací hrana pro tvarování kontaktů a drátů pod úhlem 90°.
- **4. Široké čelo špiček** – Zajišťuje vysokou torzní tuhost při kroucení a rovnání materiálu.
- **5. Bezvůlový kloubový čep** – Udržuje přesnou rovnoběžnost obou plochých čelistí.
- **6. Dvoukomponentní rukojeti PREMIUM** – Ergonomické návleky z PP a měkčeného elastomeru TPR.
- **7. Bezpečnostní opěrky prstů** – Zabraňují sklouznutí ruky na čelisti.
- **8. Protiskluzové drážky rukojetí** – Zvyšují komfort při opakovaném stisku.
- **9. Kovaná krčková část** – Přenáší vysoký svěrný tlak do špiček čelistí.
- **10. Antikorozní niklování** – Chrání povrch kleští před rzí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) – Doporučeny při rovnání a ohýbání pružných plíšků a drátů.

Pracovní rukavice (EN 388) – Chrání ruce před ostrými hranami plechů.

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 čistotu vroubkovaných ploch čelistí.
- ⚠️ Nepoužívejte na elektrických vodičích pod napětím.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte čistotu vroubkovaných ploch čelistí.
2. Nepoužívejte na elektrických vodičích pod napětím.

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

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

1. Uchopte plech, pásek nebo kontakt plnou šířkou plochých čelistí.
2. Pro vytvoření ostrého ohybu 90° sevřete materiál přesně v linii požadovaného ohybu a ohněte jej podél rovné boční hrany čelistí.

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

3. Při práci s měkkými nebo leštěnými kovy (měď, mosaz, hliník), kde nesmí zůstat otisk vroubkování, vložte mezi čelisti proužek tvrdého papíru nebo kůže.

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	Občas kápněte do kloubu kapku strojního oleje a očistěte drážky čelistí kartáčkem.
Pravidelně	Nepoužívejte kleště jako kladivo.

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
Otlačení vroubkování na měkkém pohledovém dílu	Vysoký stisk přímo na leštěný povrch	Použijte ochrannou vložku (kůži, plastovou pásku) mezi čelisti a obrobek
Materiál v čelistech klouže	Drážky čelistí jsou zaneseny mazivem nebo pilinami	Vyčistěte čelisti odmašťovačem a drátěným/mosazným kartáčkem

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:	**Prodloužené ploché montážní kleště 160 mm PREMIUM (CrV)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00810** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Prodloužené ploché montážní kleště 160 mm PREMIUM

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 5745
- ČSN EN ISO 5743

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.