Profesionální dílenské, klempířské a autoservisní kleště

Kleště klempířské falcovací a ohýbací přímé 210 mm (čelist 80 × 35 mm) GEKO G01668

Model: GE1222_G01668 • 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 klempířské a sádrokartonářské falcovací kleště s širokou přímou čelistí 80 × 35 mm a pákovým převodem pro přesné ohýbání a rovnání plechů

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G01668 (GE1222_G01668)
Celková konstrukční délka	210 mm
Šířka plochých čelistí	80 mm
Hloubka zasunutí čelistí (pracovní hloubka)	35 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 / Katalogové číslo	GEKO G01668 (GE1222_G01668)
Celková konstrukční délka	210 mm
Šířka plochých čelistí	80 mm
Hloubka zasunutí čelistí (pracovní hloubka)	35 mm
Tvar čelistí	Přímé ploché čelisti s vnitřním protiskluzovým rýhováním
Mechanismus přenosu síly	Dvojitý pákový kloubový převod (Compound Leverage) se samosvorným účinkem
Materiál čelistí a pák	Tepelně zušlechtěná konstrukční ocel s niklovanou / chromovanou úpravou
Boční orientační měřítko	Vyznačené hloubkové rysky po 1/4" (cca 6,35 mm) na boku čelisti
Zajištění v uzavřeném stavu	Kovová drátová pojistka (spona) na konci rukojeti
Rukojeti	Dvojitě izolované ergonomické rukojeti s protiskluzovými chrániči prstů
Provozní hmotnost	0,66 kg
Určení	Ohýbání lemovacích plechů, parapetů, vzduchotechnického potrubí (HVAC) a CD/UD/CW profilů

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní široká přímá čelist (80 × 35 mm)** – Zajišťuje rovnoměrný ohyb plechu v šířce 80 mm bez zvlnění hrany.
- **2. Spodní přímá čelist (80 × 35 mm)** – Tvoří pevnou protilehlou oporu s jemným vnitřním drážkováním proti skluzu plechu.
- **3. Hloubkové boční rysky** – Umožňují rychlou vizuální kontrolu hloubky ohybu (lemu) až do 35 mm.
- **4. Dvojitý pákový převod (4 čepy)** – Násobí svěrnou sílu ruky a zajišťuje paralelní přiblížení čelistí.
- **5. Vnitřní vratná pružina** – Automaticky rozevírá čelisti po uvolnění stisku rukojetí.
- **6. Ergonomické dvoukomponentní rukojeti** – Měkčené zóny tlumí tlak do dlaně při ohýbání tužších plechů.
- **7. Přední bezpečnostní zarážky rukojetí** – Chrání prsty před sklouznutím k pákovému mechanismu a ostrému plechu.
- **8. Uzavírací drátová pojistka** – Udržuje kleště sepnuté pro bezpečné uložení v brašně s nářadím.
- **9. Zesílené svary čelistí** – Pevnostní spojení širokých čelistí s kovanými rameny kleští.
- **10. Závěsné oko v rukojeti** – Umožňuje zajištění kleští pojistným lankem při práci na střeše nebo lešení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné rukavice odolné proti pořezání (EN 388): **Povinné – stříhané a ohýbané hrany pozinkovaného, měděného či titanzinkového plechu jsou extrémně ostré.**

Ochranné brýle (EN 166): Chrání zrak při úpravách plechových profilů a vzduchotechniky.

Bezpečnostní pracovní obuv (EN ISO 20345): Chrání nohy před pádem plechových tabulí a nářadí.

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 prací odjistěte drátovou pojistku na konci rukojetí a zkontrolujte rovnoběžný dosah obou 80mm čelistí.
- ⚠️ U lakovaných klempířských plechů (poplastovaný plech, eloxovaný hliník) zkontrolujte čistotu vnitřních ploch čelistí, případně je vylepte ochrannou páskou proti otisku drážkování.
- ⚠️ Ověřte dotažení a neporušenost všech čtyř kloubových čepů pákového mechanismu.
- ⚠️ Po práci vyčistěte drážkování čelistí od zbytků zinku, tmelu či nečistot a uzavřete kleště pojistnou sponou.
- ⚠️ Čepy pákového mechanismu a pružinu pravidelně promazávejte kapkou strojního oleje.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před prací odjistěte drátovou pojistku na konci rukojetí a zkontrolujte rovnoběžný dosah obou 80mm čelistí.
2. U lakovaných klempířských plechů (poplastovaný plech, eloxovaný hliník) zkontrolujte čistotu vnitřních ploch čelistí, případně je vylepte ochrannou páskou proti otisku drážkování.
3. Ověřte dotažení a neporušenost všech čtyř kloubových čepů pákového mechanismu.

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:** Narisujte linii ohybu na plechu a zasuňte okraj plechu mezi čelisti kleští G01668 na požadovanou hloubku podle bočních rysek (max. 35 mm).
2. **Krok 2:** Stiskněte rukojeti kleští pevně k sobě – dvojitý pákový převod sevře plech po celé šířce 80 mm.

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

3. **Krok 3:** Plynulým naklopením kleští nahoru nebo dolů proveďte ohyb plechu do požadovaného úhlu.
4. **Krok 4:** U delších lišt a parapetů neohýbejte plech najednou na 90° v jednom místě, ale postupujte po krocích (např. po 30°) postupně po celé délce hrany, aby se plech nezvlnil.

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	Po práci vyčistěte drážkování čelistí od zbytků zinku, tmelu či nečistot a uzavřete kleště pojistnou sponou.
Úkon 2	Čepy pákového mechanismu a pružinu pravidelně promazávejte kapkou strojního oleje.
Úkon 3	Nepoužívejte kleště jako kladivo ani k ohýbání silných ocelových pásovin nad 1,0 mm.

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
Zvlněná hrana při ohýbání dlouhého plechu	Pokus o ohnutí plného úhlu 90° na jeden záběr v jednom místě	Ohýbejte dlouhé hrany nadvakrát až natřikrát s překryvem čelisti o 50 % šířky (40 mm)
Otisky drážkování čelistí na lakovaném plechu	Příliš velký stisk na měkkém lakovaném povrchu	Vložte mezi čelisti a lakovaný plech proužek tvrdého papíru nebo nalepte na čelisti textilní pásku
Kleště se samovolně neotvírají	Zajištěná koncová drátová spona nebo vyskočená vratná pružina	Odklopte drátovou pojistku na konci rukojeti a zkontrolujte usazení pružiny v kloubu

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 klempířské falcovací a ohýbací přímé 210 mm (čelist 80 × 35 mm) GEKO G01668**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01668** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Kleště klempířské falcovací a ohýbací přímé 210 mm (čelist 80 × 35 mm) GEKO G01668

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

- 2006/42/ES (MD)
- 2001/95/ES (GPSD)
- 2011/65/EU (RoHS)

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

- ČSN EN ISO 12100:2011
- DIN ISO 5743
- DIN 5254
- DIN 5256

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.