Ruční nářadí a kleště pro elektroniku

Přesné prodloužené přímé špičaté kleště 125 mm s vratnou pružinou pro elektroniku

Model: GE1222_G00833 • 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

Přesné prodloužené přímé (jehlové) kleště GEKO G00833 o celkové délce cca 125 mm jsou vybaveny dlouhými štíhlými půlkulatými čelistmi (25 mm) a dvojitou listovou vratnou pružinou. Slouží k zavádění jemných vodičů do svorek, tvarování oček, osazování součástek do hlubokých míst šasi přístrojů, vytahování jumperů (propojek) na základních deskách a detailním modelářským pracím.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G00833 (MicroLong Straight 125mm)
Celková délka kleští	cca 120 – 125 mm
Délka štíhlých přímých čelistí	25 mm
Tvar čelistí	Přímé zužující se jehlové špičky (půlkulatý profil)

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 G00833 (MicroLong Straight 125mm)
Celková délka kleští	cca 120 – 125 mm
Délka štíhlých přímých čelistí	25 mm
Tvar čelistí	Přímé zužující se jehlové špičky (půlkulatý profil)
Šířka na samém hrotu špiček	cca 1,2 mm
Vratný mechanismus	Dvojitá listová rozvírací pružina
Konstrukce kloubu	Průvlekový bezvůlový kloub
Materiál	Kalená nástrojová ocel
Rukojeti	Ergonomické protiskluzové návleky
Povrchová úprava hlavy	Jemně leštěná ocel
Určení	Elektronika, počítačový servis, modelářství, jemná mechanika
Hmotnost kleští	0,066 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Dlouhé jehlové přímé čelisti (25 mm)** – Dosáhnou do hlubokých a úzkých míst mezi chladiče a konektory.
- **2. Přesně slícované špičky** – Umožňují uchopit i vlasově tenký drátek Ø 0,15 mm.
- **3. Jemně lapované vnitřní plošky** – Šetrně svírají vývody součástek bez poškození.
- **4. Průvlekový kloub** – Zajišťuje souosé vedení dlouhých špiček.
- **5. Dvojitá listová vratná pružina** – Samočinně otevírá čelisti po uvolnění prstů.
- **6. Protiskluzové návleky rukojetí** – Pro citlivé vedení v prstech.
- **7. Opěrné límce rukojetí** – Chrání prsty proti sklouznutí.
- **8. Zaoblený vnější profil čelistí** – Slouží i k navíjení drobných oček a pružinek.
- **9. Kloubový čep** – Spojuje ramena kleští s minimálním třením.
- **10. Antikorozní povrch** – Chrání leštěnou ocel před korozí.

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 manipulaci s drobnými pružinkami a vodiči.

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, že špičky čelistí přesně doléhají k sobě.
- ⚠️ Ověřte, že zařízení je odpojeno od elektrického napětí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte, že špičky čelistí přesně doléhají k sobě.
2. Ověřte, že zařízení je odpojeno od elektrického napětí.

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

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

1. Pomocí jemných přímých špiček uchopte součástku, vodič nebo propojku a zaveďte ji na určené místo.
2. Pro vytvarování očka na konci drátku sevřete drátek do špiček a otočte kleštěmi kolem jejich podélné osy.

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

3. Nepoužívejte tenké jehlové špičky k páčení ani ke kroucení silných šroubů.

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	Hroty udržujte čisté a kloub občas promažte kapkou jemného oleje.
Pravidelně	Chraňte špičky před pádem na tvrdou podlahu.

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
Mezera mezi hroty špiček při sevření	Nečistota u kořene čelistí nebo ohnutí špičky nadměrným páčením	Vyčistěte vnitřní plochy čelistí u kloubu
Vratná pružina vypadla z vodítka	Posunutí listu pružiny	Zasuňte konec listové pružiny zpět do vodítka pod rukojetí

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: **Přesné prodloužené přímé špičaté kleště 125 mm s vratnou pružinou pro elektroniku**
Typové označení / Model: **GE1222_G00833** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Přesné prodloužené přímé špičaté kleště 125 mm s vratnou pružinou

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.