Profesionální dílenské, klempířské a autoservisní kleště

Sada kleští na pojistné kroužky Seeger 250 mm (10") 4 ks v pouzdře GEKO G01663

Model: GE1222_G01663 • 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

Čtyřdílná těžká sada profesionálních kleští 250 mm (10") z oceli Cr-V pro velké a silné pojistné kroužky převodovek, nábojů kol a zemědělské techniky

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Katalogové číslo	GEKO G01663 (GE1222_G01663)
Počet kusů v sadě	4 ks v odolném rolovacím pouzdře
Celková délka kleští	250 mm (10")
Složení sady	1× vnitřní přímé, 1× vnitřní zahnuté 90°, 1× vnější přímé, 1× vnější zahnuté 90°

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 G01663 (GE1222_G01663)
Počet kusů v sadě	4 ks v odolném rolovacím pouzdře
Celková délka kleští	250 mm (10")
Složení sady	1× vnitřní přímé, 1× vnitřní zahnuté 90°, 1× vnější přímé, 1× vnější zahnuté 90°
Průměr pracovních hrotů	Ø 2,3 mm (zesílené hroty pro těžké pojistné kroužky)
Rozsah pojistných kroužků	Pro hřídele a otvory cca Ø 40 – 100 mm (DIN 471 / DIN 472)
Materiál konstrukce	Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (Cr-V), kalená a popouštěná
Povrchová úprava	Černěný antikorozní povrch s broušenými plochami kloubu
Vratný mechanismus	Integrované vinuté pružiny mezi rukojeťmi
Rukojeti	Dlouhé pákové rukojeti s ergonomickým protiskluzovým PVC potahem
Celková hmotnost sady	1,38 kg
Referenční normy	DIN 5254, DIN 5256

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kleště vnitřní přímé 250 mm** – Pro těžké pojistné kroužky v otvorech skříní ložisek a hydraulických válců (DIN 472).
- **2. Kleště vnitřní zahnuté 90° 250 mm** – Pro hluboce uložené vnitřní kroužky s bočním přístupem.
- **3. Kleště vnější přímé 250 mm** – Pro silné pojistné kroužky na hřídelích, poloosách a ozubených kolech (DIN 471).
- **4. Kleště vnější zahnuté 90° 250 mm** – Pro vnější hřídelové kroužky v prostorově omezených skříních převodovek.
- **5. Zesílené hroty Ø 2,3 mm** – Odolávají vysokým střihovým silám velkých pružinových kroužků.
- **6. Masivní kloubový čep** – Zajišťuje vysokou torzní tuhost při napínání silných kroužků.
- **7. Vratné pružiny rukojetí** – Udržují kleště ve výchozí poloze pro snadné nasazení jednou rukou.
- **8. Dlouhá páková ramena (250 mm)** – Snižují potřebnou ruční sílu při práci s kroužky do průměru 100 mm.
- **9. Protiskluzové PVC rukojeti** – Poskytují bezpečný úchop bez rizika vyklouznutí.
- **10. Závěsné rolovací pouzdro** – Slouží k přehlednému uložení a ochraně čelistí při transportu.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle nebo obličejový štít (EN 166): **Povinné – velké pojistné kroužky (40–100 mm) mají obrovskou akumulovanou energii a při smeknutí způsobují vážná zranění.**

Ochranné pracovní rukavice (EN 388): **Chrání ruce při manipulaci s těžkými strojními díly a kroužky.**

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 neporušenost hrotů Ø 2,3 mm – u velkých kroužků nesmí vykazovat žádné trhliny ani ohyb.
- ⚠️ Ověřte, že montážní očka kroužku mají průměr minimálně 2,5 mm pro plné zasunutí hrotů.
- ⚠️ Zajistěte demontovaný agregát (převodovku, náboj, hydraulický válec) pevně ve svěráku nebo na montážním stole.
- ⚠️ Po každém použití očistěte čelisti a rukojeti od převodového a hydraulického oleje.
- ⚠️ Středové čepy pravidelně promazávejte strojním olejem a kleště ukládejte do pouzdra.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte neporušenost hrotů Ø 2,3 mm – u velkých kroužků nesmí vykazovat žádné trhliny ani ohyb.
2. Ověřte, že montážní očka kroužku mají průměr minimálně 2,5 mm pro plné zasunutí hrotů.
3. Zajistěte demontovaný agregát (převodovku, náboj, hydraulický válec) pevně ve svěráku nebo na montážním stole.

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:** Vyberte odpovídající kleště 250 mm z pouzdra G01663 podle typu kroužku (vnitřní/vnější) a směru přístupu.
2. **Krok 2:** Zasuňte oba hroty Ø 2,3 mm nadoraz do oček pojistného kroužku a oběma rukama plynule stiskněte rukojeti.

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

3. **Krok 3:** Rozepněte nebo stáhněte kroužek pouze o nezbytnou míru pro přetažení přes hřídel nebo vložení do vrtání skříně.
4. **Krok 4:** Usaďte kroužek do pojistné drážky, pomalu uvolněte rukojeti a vizuálně zkontrolujte plné zaskočení kroužku po celém obvodu.

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 každém použití očistěte čelisti a rukojeti od převodového a hydraulického oleje.
Úkon 2	Středové čepy pravidelně promazávejte strojním olejem a kleště ukládejte do pouzdra.
Úkon 3	Nepoužívejte k prodloužení rukojetí trubky ani jiné nástavce.

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
Hroty nejdou zasunout do oček kroužku	Použit malý pojistný kroužek (pod Ø 35 mm) s malými očky	Pro menší kroužky s očky pod 2,3 mm použijte sadu kleští 200 mm (G01662) s hroty Ø 2,0 mm
Kroužek má tendenci se při napínání přetočit	Šikmé držení kleští mimo kolmou osu hřídele/díry	Držte kleště přesně v ose součásti a zasuňte hroty na plnou tloušťku kroužku
Tuhý chod kloubu po delším skladování	Zaschlé mazivo nebo nečistoty v čepu	Prostříkněte kloub čističem a následně kápněte čerstvý olej

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: **Sada kleští na pojistné kroužky Seeger 250 mm (10") 4 ks v pouzdře GEKO G01663**
Typové označení / Model: **GE1222_G01663** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada kleští na pojistné kroužky Seeger 250 mm (10") 4 ks v pouzdře GEKO G01663

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.