Profesionální ruční kleště – silové kombinované kleště 200 mm CrV s PTFE povlakem

Univerzální silové kombinované kleště („kombinačky“) 200 mm z kované oceli CrV (HRC 62–64), PTFE povlak, rukojeti TPR – Tvardy T00727

Model: GE1222_T00727 • 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

Silové profesionální kombinované kleště GEKO / Tvardy T00727 maximální délky 200 mm vykované z chrom-vanadové oceli CrV dle normy DIN ISO 5746 – prodloužená 200mm páka v kombinaci s břity kalenými na HRC 62–64, šedým antikorozním povlakem PTFE (Teflon Layer) a tříbarevnými rukojeťmi TPR s jistícími oky zajišťuje maximální střižnou i úchopovou sílu při těžké zámečnické, stavební a autoservisní práci.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_T00727 (GEKO / Tvardy T00727)
Výrobce / Značka	GEKO – profesionální průmyslová řada Tvardy
Celková délka kleští	200 mm (8" – silové provedení s maximálním pákovým převodem)
Rozměrová a pevnostní norma	DIN ISO 5746

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_T00727 (GEKO / Tvardy T00727)
Výrobce / Značka	GEKO – profesionální průmyslová řada Tvardy
Celková délka kleští	200 mm (8" – silové provedení s maximálním pákovým převodem)
Rozměrová a pevnostní norma	DIN ISO 5746
Materiál těla a čelistí	Zápustkově kovaná chrom-vanadová ocel (CrV)
Tvrdost štípacích břitů	HRC 62–64 (indukčně kalené ostří pro náročný provoz)
Povrchová úprava hlavy	Ochranný antikorozní povlak PTFE (TEFLON LAYER – matně šedý)
Rukojeti	Prodloužené tříbarevné ergonomické rukojeti TPR (černo-šedo-červené)
Jistící oka na rukojetích	2× integrované oko v patkách pro závěsné jištění proti pádu z výšky
Elektroizolační určení	NE – mechanické dílenské kleště (NEPOUŽÍVAT pod elektrickým napětím!)
Konstrukce kloubu	Zesílený excentrický kloub pro maximální přenos síly dlaně
Hmotnost kleští	cca 0,33 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní ploché rýhované čelisti CrV (2×)** – Vysoký přítlak pro rovnání plechů, závlaček a ohýbání silných drátů.
- **2. Velké ozubené lůžko na kulatinu (1×)** – Pevné sevření trubek, svorníků, čepů a matic většího průměru.
- **3. Silové štípací břity HRC 62–64 (2×)** – Snadné dělení silnějších vázacích a napínacích drátů díky 200mm páce.
- **4. Vrstva PTFE – Teflon Layer (1×)** – Trvalá antikorozní bariéra a nižší tření při práci ve venkovním prostředí.
- **5. Zesílený čep kloubu (1×)** – Odolává krutu a bočnímu namáhání při těžkých montážních pracích.
- **6. Prodloužené rukojeti TPR (2×)** – Komfortní protiskluzový povrch odolný dílenským mazivům.
- **7. Přední bezpečnostní opěrky (2×)** – Chrání prsty před sklouznutím na kovovou hlavu při silovém stisku.
- **8. Závěsná / jistící oka (2×)** – Připraveno pro připnutí na jistící lanko při montážích na konstrukcích.
- **9. Žebrovaný profil vnějších čelistí (2×)** – Vysoká tuhost hlavy bez zbytečného nárůstu hmotnosti.
- **10. Laserové logo Tvardy (1×)** – Značení průmyslové řady s důrazem na životnost.

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) – Povinná ochrana zraku před prudce odmrštěným koncem silného drátu!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana dlaní při silovém stříhání a vázání armovacích drátů

ZÁKAZ PRÁCE POD NAPĚTÍM! – Rukojeti TPR NEJSOU izolované VDE 1000 V – nepoužívejte na živých el. částech!

Jištění proti pádu nástroje – Při práci na lešení, stožárech a střechách zajistěte kleště lankem za oko rukojeti!

Pevná pracovní obuv (EN ISO 20345) – Ochrana nohou při práci s kovovým materiálem

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Sejměte přepravní pásky z prodejního blistru a ověřte plynulý bezvůlový chod kloubu.
2. Zkontrolujte čistotu ozubení čelistí a neporušenost ostří HRC 62–64.
3. Ujistěte se, že rukojeti TPR nejsou potřísněny vazelínou a pevně sedí na ramenech.
4. Při práci v blízkosti kabelů vždy předem ověřte odpojení od sítě.
5. Nepřekračujte maximální střižnou kapacitu kombinovaných kleští 200 mm dle DIN ISO 5746.

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

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

1. Silné dráty vkládejte těsně ke kloubu štípacích břitů a využijte konec 200mm rukojetí pro maximální páku.
2. Stříhejte kolmo k ose drátu bez lámání břitů do stran.
3. Ozubený výřez využijte k pevnému přidržení kulatiny či poškozené hlavy šroubu při povolování.

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

4. Nikdy nenastavujte rukojeti trubkami a nepoužívejte hlavu kleští jako kladivo!
5. Nestříhejte kalené pružinové struny, ocelová lana s jádrem ani kalené vruty.

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	Čistěte otřením hadříkem s běžným dílenským čističem bez obrušování PTFE povlaku.
Pravidelně	Pravidelně kápněte kapku oleje do třecích ploch kloubu.
Pravidelně	Skladujte v suchu mimo kontakt s agresivními kyselinami.

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
Poškození ostří při střihu kaleného vrutu	Kalený vrut přesahuje tvrdost běžného konstrukčního drátu	Na kalené vruty a čepy používejte pákové štípačky, nikoli kombinované kleště.
Skřípnutí kůže dlaně mezi konce rukojetí	Úchop příliš nízko na vnitřní straně konců rukojetí	Držte kleště na vnějším oblouku rukojetí TPR tak, aby dlaň nebyla mezi špičkami pák.
Zanesené rýhování špičky barvou či tmelem	Práce při demontáži lakovaných dílů	Vyčistěte drážky mosazným nebo tvrdým plastovým 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:	**Univerzální silové kombinované kleště („kombinačky“) 200 mm z kované oceli CrV (HRC 62–64), PTFE povlak, rukojeti TPR – Tvardy T00727**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00727** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Univerzální silové kombinované kleště („kombinačky“) 200 mm z kované oceli CrV (HRC 62–64), PTFE povlak, rukojeti TPR – Tvardy T00727

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):

- DIN ISO 5746 (Kleště kombinované – technické a pevnostní požadavky)

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.