Zvedací a manipulační technika TVARDY – Profesionální řetězové kladkostroje

Profesionální ruční řetězový kladkostroj 3 000 kg (3 t), zdvih 3 m, řetěz třídy G80 – TVARDY T00003

Model: GE1222_T00003_PJ • Značka: Tvardy • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Těžký dílenský a montážní ruční řetězový kladkostroj TVARDY T00003 s maximální nosností 3 000 kg (3 t), pracovní výškou zdvihu 3,0 m, dvoupramenným pevnostním řetězem třídy G80 z legované manganové oceli, dvojitou západkovou brzdou Weston a kovanými otočnými háky s pojistkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_T00003_PJ (katalogové číslo TVARDY: T00003)
EAN kód	5901477155116
Značka / výrobce	TVARDY (GEKO Sp. z o.o.)
Maximální nosnost (WLL)	3 000 kg (3,0 t)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_T00003_PJ (katalogové číslo TVARDY: T00003)
EAN kód	5901477155116
Značka / výrobce	TVARDY (GEKO Sp. z o.o.)
KRITICKÁ OPRAVA ZNAČKY TVARDY (NE GEKO!) A DOPLNĚNÍ PRÁZDNÉ TABULKY PARAMETRŮ V E-SHOPU!	Opravujeme chybný popis („od značky Geko“) i prázdnou tabulku parametrů v e-shopu: profesionální 3tunový kladkostroj T00003 s řetězem G80 a zdvihem 3 m patří pod značku TVARDY!
Maximální nosnost (WLL)	3 000 kg (3,0 t)
Výška zdvihu a řetěz	3,0 m • vysokopevnostní kalený nosný řetěz třídy G80
Bezpečnostní brzda a háky	Automatická mechanická zátěžová brzda se západkami • horní a dolní kovaný hák s pojistkou
Celková hmotnost	cca 21,0 kg (masivní celoocelová skříň převodovky)
Provedení a určení	Ověřený sortiment značky TVARDY dle technického určení
Hmotnost balení	cca 21,0 kg
Obsah balení	Kompletní balení – Řetězový kladkostroj 3 t × 3 m (řetěz G80) TVARDY T00003
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Maximální nosnost (WLL)** – 3 000 kg (3,0 t)
- **2. Výška zdvihu a řetěz** – 3,0 m • vysokopevnostní kalený nosný řetěz třídy G80
- **3. Bezpečnostní brzda a háky** – Automatická mechanická zátěžová brzda se západkami • horní a dolní kovaný hák s pojistkou
- **4. Celková hmotnost** – cca 21,0 kg (masivní celoocelová skříň převodovky)
- **5. Spolehlivá konstrukce** – Zpracování odpovídající mechanickému nebo elektrickému namáhání v praxi
- **6. Bezpečný provoz** – Minimalizace rizik při důsledném dodržování výstrah v kapitole 3 a 4
- **7. Přesná kompatibilita** – Standardizované rozměry nebo přímá shoda se servisovaným strojem
- **8. Snadná údržba** – Přehledné pokyny k čištění, kontrole a skladování
- **9. Originální výrobek TVARDY** – Katalogové označení výrobce T00003
- **10. Řetězový kladkostroj 3 t × 3 m (řetěz G80) TVARDY T00003** – Obchodní balení (EAN 5901477155116)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ PÁDU BŘEMENE – NIKDY NEVSTUPUJTE POD ZAVĚŠENÝ NÁKLAD A OVĚŘTE NOSNOST KOTVICÍ KONSTRUKCE MIN. 4,5 T! – Před každým zdvihem zkontrolujte, zda oba prameny nosného řetězu nejsou vzájemně překroucené (spodní kladnice nesmí být protočená mezi řetězy) a noste přilbu, rukavice a obuv s tužinkou!

URČENO VÝHRADNĚ PRO SVISLÝ RUČNÍ ZDVIH MATERIÁLU (ZÁKAZ DOPRAVY OSOB A ŠIKMÉHO VLEČENÍ)! – Nosný řetěz pravidelně čistěte a lehce mažte převodovým olejem (pozor – brzdu kladkostroje nikdy nemažte!).

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ Před každým použitím či montáží zkontrolujte bezvadný stav všech částí, izolací, háků či spojů.
⚠ Používejte výrobek výhradně v mezích jmenovitých parametrů uvedených v technické tabulce.
⚠ Při montáži náhradních dílů do strojů vždy nejprve odpojte opravované zařízení od sítě 230/400 V.
⚠ Ukládejte v suchém, čistém a krytém prostoru mimo dosah dětí a nepovolaných osob.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Ověřte kompletnost dodávky a soulad katalogového čísla či parametrů s vaším úkolem.
2. Zkontrolujte čistotu spojovacích ploch, kontaktů, lan/řetězů nebo těsnicích drážek.
3. Nasaďte předepsané osobní ochranné pracovní prostředky dle kapitoly 3.
4. Před plným zatížením proveďte zkušební kontrolu správné funkce a zajištění.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Příprava pracoviště: Zajistěte stabilní kotvení nebo bezpečné odpojení opravovaného stroje.
2. Zapojení / montáž: Usaďte nebo připojte výrobek přesně dle specifikace bez násilí a křížení.
3. Kontrola jištění: Překontrolujte západky háků, plné rozvinutí kabelu nebo dotažení krytů.

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

4. Provozní režim: Pracujte plynule, bez rázového přetěžování a sledujte chování zařízení.
5. Ukončení a uložení: Po práci odpojte/uvolněte zatížení, výrobek očistěte a uložte v suchu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelná vizuální kontrola	Kontrolujte případné praskliny, prodření izolace, deformace či opotřebení.
Čištění a ošetření	Udržujte v čistotě; pohyblivé převody navijáků a O-kroužky ošetřujte vhodným mazivem.
Suché skladování	Chraňte před deštěm, mrazem, agresivní chemií a přímým UV zářením.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Zhoršený chod nebo drhnutí	Znečištění mechanismu, nedostatečné promazání nebo zkřížení při montáži	Uvolněte zatížení / odpojte napájení, vyčistěte prostor a zkontrolujte správné usazení.
Vypnutí pojistky nebo přehřívání	Přetížení nad jmenovitý limit nebo provoz navinutého kabelu na bubnu	Snižte odebíraný příkon, kabel plně rozviňte z bubnu a po vychladnutí stiskněte tepelnou pojistku.
Netěsnost nebo ztráta výkonu stroje	Opotřebený těsnicí kroužek, sjeté uhlíky nebo poškozené vinutí	Vyměňte opotřebený díl za nový originální kus přesného čísla dílu.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	TVARDY (GEKO Sp. z o.o.), Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Profesionální ruční řetězový kladkostroj 3 000 kg (3 t), zdvih 3 m, řetěz třídy G80 – TVARDY T00003**
Typové označení / Model:	**GE1222_T00003_PJ** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení výrobku:	Řetězový kladkostroj 3 t × 3 m (řetěz G80) TVARDY T00003 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.