Zvedací a manipulační technika, řetězové kladkostroje a jeřábové kočky

Profesionální ruční řetězový kladkostroj (zvedák) GEKO PREMIUM 2,0 T (2 000 kg) s výškou zdvihu 3,0 m

Model: GE1222_G01096 • 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 průmyslový ruční řetězový kladkostroj nejvyšší řady GEKO PREMIUM G01096 s nosností 2,0 tuny (2 000 kg) a prodlouženou výškou zdvihu 3,0 m. Je vybaven zesílenou klenutou ocelovou skříní, převodovkou s kalenými čelními ozubenými koly uloženými ve valivých ložiscích, bezazbestovou automatickou brzdou Weston s dvojitou rohatkovou západkou a kalibrovaným nosným řetězem třídy G80. Poskytuje maximální spolehlivost při zvedání těžkých motorů, obráběcích strojů, ocelových nosníků a stavebních celků.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	GEKO PREMIUM G01096 (kód produktu GE1222_G01096)
Produktová řada	GEKO PREMIUM (průmyslové provedení s valivým uložením)
Maximální nosnost (WLL – Working Load Limit)	2 000 kg (2,0 T)
Maximální výška zdvihu	3,0 m (3 000 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Model / Katalogové číslo	GEKO PREMIUM G01096 (kód produktu GE1222_G01096)
Produktová řada	GEKO PREMIUM (průmyslové provedení s valivým uložením)
Maximální nosnost (WLL – Working Load Limit)	2 000 kg (2,0 T)
Maximální výška zdvihu	3,0 m (3 000 mm)
Zkušební zatížení	3 000 kg (1,5× WLL)
Nosný břemenový řetěz	Kalibrovaný vysokopevnostní řetěz třídy G80 (legovaná ocel Mn)
Počet nosných pramenů	1 nebo 2 nosné prameny dle konstrukce kladnice
Ovládací ruční řetěz	Pozinkovaný nekonečný řetěz pro výšku zdvihu 3,0 m
Brzdový systém	Bezazbestová mechanická brzda Weston s dvojitou bezpečnostní západkou
Závěsný a břemenový hák	Zápustkově kované otočné háky (360°) s masivními litými pojistkami
Uložení převodů	Kalená čelní ozubená kola ve valivých ložiscích pro lehký chod
Hmotnost	cca 14,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Horní závěsný hák GEKO PREMIUM (otočný o 360°)** – Kovaný ze zušlechtěné oceli pro zavěšení na portál nebo jeřábovou kočku.
- **2. Pancéřová klenutá skříň PREMIUM** – Chrání převodovku a brzdu před nárazy a přesně vede ruční řetěz.
- **3. Automatická zátěžová brzda s dvojitou západkou** – Dva nezávislé praporky zajišťují břemeno 2 000 kg v každé poloze.
- **4. Planetová převodovka ve valivých ložiscích** – Zajišťuje plynulý převod s nízkou ovládací silou na ručním řetězu.
- **5. Nosný břemenový řetěz G80 (zdvih 3,0 m)** – Vysokopevnostní kalený řetěz odolný proti otěru.
- **6. Pozinkovaný ruční ovládací řetěz** – Slouží k plynulému ovládání zdvihu a spouštění ze země.
- **7. Řetězový ořech a vodicí kladky** – Zabraňují překroucení a vyskočení nosného řetězu.
- **8. Spodní břemenový hák s litou pojistkou (360°)** – Bezpečné uchycení vázacích prostředků.
- **9. Koncový bezpečnostní doraz** – Zabraňuje vyjetí konce nosného řetězu ze skříně.
- **10. Kovový výrobní štítek CE (WLL 2,0 T / 3,0 m)** – Obsahuje nosnost, výšku zdvihu, sériové číslo a normu EN 13157.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranná přilba (ČSN EN 397) – POVINNÁ ochrana hlavy při práci se zdvihacím zařízením!

Bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou (ČSN EN ISO 20345) – POVINNÁ ochrana nohou!

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Povinná ochrana rukou při ovládání řetězu.

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.

- ⚠️ SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ: Zdržování osob pod zavěšeným břemenem je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO!
- ⚠️ Ověřte, že nosný bod (stropní I-nosník, portálový jeřáb, kočka) má staticky schválenou nosnost min. 2 000 kg (2,0 T).
- ⚠️ Zkontrolujte, že hmotnost břemene nepřesahuje 2 000 kg.
- ⚠️ Zkontrolujte nosný řetěz po celé délce 3,0 m – nesmí být překroucený (u dvoupramenného provedení zkontrolujte, že spodní hák nebyl provlečen mezi prameny!).
- ⚠️ Ověřte neporušenost háků a správnou funkci pružinových pojistek.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. SMRTELNÉ NEBEZPEČÍ: Zdržování osob pod zavěšeným břemenem je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO!
2. Ověřte, že nosný bod (stropní I-nosník, portálový jeřáb, kočka) má staticky schválenou nosnost min. 2 000 kg (2,0 T).
3. Zkontrolujte, že hmotnost břemene nepřesahuje 2 000 kg.
4. Zkontrolujte nosný řetěz po celé délce 3,0 m – nesmí být překroucený (u dvoupramenného provedení zkontrolujte, že spodní hák nebyl provlečen mezi prameny!).
5. Ověřte neporušenost háků a správnou funkci pružinových pojistek.

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

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

1. Zavěste horní hák kladkostroje G01096 přesně svisle nad těžiště zvedaného břemene.
2. Uvažte břemeno certifikovanými vázacími prostředky do sedla spodního háku.
3. Plynulým tahem za zvedací pramen ručního řetězu přizvedněte břemeno 10 cm nad podložku a zkontrolujte, zda brzda spolehlivě drží.

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

4. Vytáhněte břemeno do požadované výšky (max. 3,0 m) plynulým ručním tahem (nepoužívejte šikmý tah!).
5. Pro spuštění břemene tahejte plynule za druhý pramen ručního řetězu.
6. Po skončení práce spusťte břemeno na zem nebo na pevné podpěry.

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	Nosný řetěz pravidelně čistěte a mažte olejem pro zvedací řetězy.
Pravidelně	Do prostoru třecí brzdy Weston se nikdy nesmí dostat olej ani mazací tuk!
Pravidelně	Skladujte kladkostroj zavěšený v suchém prostředí.
Pravidelně	Provádějte pravidelnou roční revizi zdvihacího zařízení dle ČSN ISO 9927.
Pravidelně	Při prodloužení nosného řetězu nebo rozevření háku kladkostroj ihned vyřaďte.

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
Břemeno samočinně klesá	Zamaštěná nebo opotřebená brzda Weston nebo přetížení nad 2 000 kg	IHNED spusťte břemeno na zem a předejte kladkostroj do servisu
Spodní kladnice se při zvedání kroutí a blokuje	Spodní hák byl při manipulaci překlopen skrz smyčku dvoupramenného nosného řetězu	Spusťte hák dolů a provlékněte kladnici zpět mezi oběma nosnými prameny
Velký odpor na ručním řetězu	Šikmý tah nebo suchý nosný řetěz	Zajistěte svislé zavěšení a namažte nosný řetěz
Zablokování v horní poloze	Naražení spodní kladnice do těla kladkostroje	Trhněte krátce za spouštěcí pramen ručního řetězu

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: **Profesionální ruční řetězový kladkostroj (zvedák) GEKO PREMIUM 2,0 T (2 000 kg) s výškou zdvihu 3,0 m**
Typové označení / Model: **GE1222_G01096** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Profesionální ruční řetězový kladkostroj

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 13157+A1
- ČSN EN 818-7
- ČSN EN ISO 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.