Ruční lanové navijáky a vyprošťovací technika

Ruční pákový lanový naviják (hupzug / napínák) 2 t (2 000 kg) se 2 západkovými režimy a 2 háky

Model: GE1222_G01072 • 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

Ruční pákový lanový naviják (tzv. hupzug / napínák) GEKO G01072 s maximální vodorovnou tažnou silou 2 000 kg (2 t) a 2 kovanými bezpečnostními háky je kompaktní, ale mimořádně odolné mechanické zařízení pro napínání plotového pletiva, lesnických oplocenek a drátovodů, vyprošťování osobních automobilů a čtyřkolek, přitahování stavebních dílců, stahování kmenů a kotvení nákladů. Ocelový rohatkový mechanismus s dvojitou západkou a kladkou na koncovém háku umožňuje bezpečné krokové přitahování i kontrolované uvolňování tahu jedním pracovníkem.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Model / Katalogové číslo	G01072 (GE1222_G01072)
Výrobce / Značka	GEKO
Maximální vodorovná tažná síla	2 000 kg (2 t / cca 20 kN)
Počet háků	2× kovaný ocelový hák s pojistným jazýčkem

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	G01072 (GE1222_G01072)
Výrobce / Značka	GEKO
Maximální vodorovná tažná síla	2 000 kg (2 t / cca 20 kN)
Počet háků	2× kovaný ocelový hák s pojistným jazýčkem
Průměr ocelového lana	cca 4,5 – 5,0 mm (splétané pozinkované ocelové lano)
Délka ocelového lana	cca 2,2 – 2,5 m (pracovní zdvih při 2 t cca 1,1 m)
Rohatkový mechanismus	Ocelové rohatkové kolo s hnací a jistící západkou
Provozní režimy západky	2 režimy (přitahování / krokové povolování a odjištění)
Ovládací páka	Ocelová páka s tvarovanou protiskluzovou rukojetí
Povrchová úprava	Galvanický zinek odolný vůči povětrnostním vlivům
Určení	Vodorovné napínání a přitahování (ZÁKAZ SVISLÉHO ZVEDÁNÍ OSOB A BŘEMEN NAD LIDMI!)
Hmotnost	cca 2,6 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ovládací ocelová páka s madlem** – Přenáší sílu ruky přes pákový převod na rohatkový buben.
- **2. Navíjecí cívka s rohatkovým ozubením** – Ukládá ocelové lano a nese obvodové zuby pro západky.
- **3. Hnací západka v páce s přepínací pružinou** – Při kývání pákou pootáčí bubnem o jednotlivé zuby.
- **4. Jistící (brzdová) západka na rámu** – Zabraňuje zpětnému odvinutí lana pod tahem.
- **5. Pozinkované ocelové tažné lano** – Ohebné lano ze splétaných ocelových pramenů.
- **6. Kotevní otočný hák na těle navijáku** – Slouží k uchycení za pevný kotevní bod (sloupek, strom, tažné oko).
- **7. Tažný kladkový hák** – Vede ocelové lano ve dvojité větvi pro dosažení tažné síly 2 000 kg.
- **8. Pojistky (zámky) obou háků** – Odpružené plechové pojistky bránící vysmeknutí úvazu z háku.
- **9. Ocelový nosný rám navijáku** – Spojuje kotevní hák, osu bubnu a koncové ukotvení lana.
- **10. Koncová lisovaná objímka lana** – Pevně fixuje konec lana k rámu navijáku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Silné kožené pracovní rukavice (ČSN EN 388) – POVINNÁ ochrana rukou při manipulaci s ocelovým lanem a západkovým ústrojím.

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana zraku při napínání lana a pletiva.

Pevná pracovní obuv (ČSN EN ISO 20345) – Ochrana nohou při manipulaci s břemeny.

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.

- ⚠️ KRITICKÉ UPOZORNĚNÍ: Naviják je určen výhradně pro VODOROVNÝ TAH a NAPÍNÁNÍ – nikdy jej nepoužívejte jako kladkostroj ke svislému zvedání břemen nad osobami!
- ⚠️ Zkontrolujte ocelové lano (nesmí mít přetržené prameny ani ostré zlomy) a správnou funkci pružin obou západek.
- ⚠️ Při odvíjení ponechte na bubnu vždy alespoň 2 plné závity lana.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. KRITICKÉ UPOZORNĚNÍ: Naviják je určen výhradně pro VODOROVNÝ TAH a NAPÍNÁNÍ – nikdy jej nepoužívejte jako kladkostroj ke svislému zvedání břemen nad osobami!
2. Zkontrolujte ocelové lano (nesmí mít přetržené prameny ani ostré zlomy) a správnou funkci pružin obou západek.
3. Při odvíjení ponechte na bubnu vždy alespoň 2 plné závity lana.

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

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

1. VYTAŽENÍ LANA: Přepněte pružinovou západku na páce do odjištěné polohy, přitlačte jistící západku na rámu a volně vytáhněte hák s lanem na požadovanou vzdálenost.
2. ZAHÁKNUTÍ: Kotevní hák upevněte k pevnému bodu a tažný hák k přitahovanému předmětu tak, aby oba pojistné jazýčky háků zaklaply (nikdy nezatěžujte samotnou špičku háku!).

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

3. NAPÍNÁNÍ: Přepněte západku na páce do režimu navíjení a kývavým pohybem páky přitahujte lano. Na páku nikdy nenasazujte trubku pro zvětšení síly!
4. UVOLNĚNÍ TAHU: Přepněte západku na páce do režimu povolování a střídavým pohybem páky přes koncový doraz odjišťujte brzdovou západku zub po zubu.

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	Pravidelně mažte čepy, ozubení rohatky a ocelové lano mazacím tukem nebo konzervačním olejem.
Pravidelně	Ukládejte naviják v suchu s čistým a rovnoměrně navinutým lanem.

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
Lano nejde vytáhnout z bubnu	Naviják je pod tahem nebo je v zubech zaklesnutá jistící západka	Uvolněte tah krokovým povolováním, přepněte západku na páce a odklopte páku až na doraz, aby nadzvedla jistící západku
Lano se zařezává na jednu stranu cívky	Šikmý tah mimo osu navijáku	Srovnejte naviják do přímé přímky mezi kotevním bodem a břemenem
Přeskakování západky	Znečištěné zuby rohatky blátem nebo unavená pružina západky	Vyčistěte ozubení a zkontrolujte funkci přítlačné pružiny
Roztřepení konce lana	Tažení lana přes ostrou hranu bez ochranného úvazku	K ukotvení kolem ostrých hran používejte textilní smyčku (kurtu)

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:	**Ruční pákový lanový naviják (hupzug / napínák) 2 t (2 000 kg) se 2 západkovými režimy a 2 háky**
Typové označení / Model:	**GE1222_G01072** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Ruční pákový lanový naviják

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 ISO 12100 (Bezpečnost ručně ovládaných tažných zařízení)

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.