Autodoplňky a vyprošťovací technika / Tažná lana

Pletené polypropylenové tažné lano pro osobní vozidla – nosnost 3 tuny, délka 4 m, 2× kovaný ocelový hák s pojistkou – GEKO G02390

Model: GE1222_G02390 • 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

Pletené polypropylenové tažné lano GEKO G02390 s maximální tažnou pevností 3 000 kg (3 t) a délkou 4 m je určeno k nouzovému vlečení nepojízdných osobních vozidel po pozemních komunikacích. Pružná pletená struktura tlumí dynamické rázy při rozjezdu a oba konce jsou osazeny kovanými ocelovými háky s pružinovou bezpečnostní pojistkou.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G02390 (GEKO G02390)
Maximální tažná síla (nosnost)	3 000 kg (3,0 t / cca 30 kN)
Pracovní délka lana	4,0 m (v souladu s § 34 zákona č. 361/2000 Sb. – povolené rozmezí 2,5 až 6 m)
Materiál lana	Pružné vícepramenné pletené polypropylenové vlákno (PP) odolné vlhkosti, olejům a mrazu

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_G02390 (GEKO G02390)
Maximální tažná síla (nosnost)	3 000 kg (3,0 t / cca 30 kN)
Pracovní délka lana	4,0 m (v souladu s § 34 zákona č. 361/2000 Sb. – povolené rozmezí 2,5 až 6 m)
Materiál lana	Pružné vícepramenné pletené polypropylenové vlákno (PP) odolné vlhkosti, olejům a mrazu
Koncové úchyty	2× kovaný ocelový karabinový hák s pružinovou pojistkou proti vyvléknutí
Ochrana koncových ok	Zesílené zapletení ok s ochranným krytím proti prodření o hák
Výstražný prvek	Červený výstražný praporek uprostřed délky lana
Určení vozidel	Osobní automobily s celkovou (okamžitou) hmotností do 3 000 kg
Odolnost vůči prostředí	Nenasákavé, nehnijící, plovoucí na vodě, odolné posypovým solím
Uložení	Uzavíratelný transportní obal pro uložení v zavazadlovém prostoru
Zákaz použití	Není určeno pro jeřábové zvedání břemen ve svislém směru!
Celková hmotnost	cca 620 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pletené polypropylenové lano délky** – 4 m s tlumením rázů
- **2. Přední kovaný ocelový hák s antikorozní úpravou** – (k tažnému vozidlu)
- **3. Zadní kovaný ocelový hák s antikorozní úpravou** – (k vlečenému vozidlu)
- **4. Pružinové bezpečnostní pojistky** – (západky) obou háků
- **5. Zesílená koncová oka lana** – Funkční konstrukční prvek zařízení
- **6. Lisované/zapletené koncovky chránící přechod** – ok
- **7. Výstražný červený praporek uprostřed** – lana dle předpisů silničního provozu
- **8. Ocelové nýty čepů pojistek** – háků
- **9. Vnitřní nosné prameny z** – vysokopevnostního polypropylenu
- **10. Skladovací pouzdro na zip** – Funkční konstrukční prvek zařízení

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Výstražná reflexní vesta (ČSN EN ISO 20471) – Povinná při vystoupení z vozidla a instalaci tažného lana na pozemní komunikaci

Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při šroubování tažného oka do nárazníku a zapínání ocelových háků

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 každým vlečením zkontrolujte lano po celé délce 4 m – nesmí mít přeřezané prameny, natavená místa od výfuku ani uvázané uzly (uzel snižuje pevnost lana až o 50 %!).
- ⚠️ Zkontrolujte, že u vlečeného vozidla jsou plně funkční brzdy a řízení (pozor: při vypnutém motoru nefunguje posilovač brzd ani posilovač řízení – je nutná mnohonásobně větší síla na pedál a volant!).
- ⚠️ Ověřte funkčnost pružinových pojistek obou háků.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před každým vlečením zkontrolujte lano po celé délce 4 m – nesmí mít přeřezané prameny, natavená místa od výfuku ani uvázané uzly (uzel snižuje pevnost lana až o 50 %!).
2. Zkontrolujte, že u vlečeného vozidla jsou plně funkční brzdy a řízení (pozor: při vypnutém motoru nefunguje posilovač brzd ani posilovač řízení – je nutná mnohonásobně větší síla na pedál a volant!).
3. Ověřte funkčnost pružinových pojistek obou háků.

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

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

1. Našroubujte originální tažná oka do nárazníků obou vozidel na doraz. Háky lana nikdy nezahákujte za ramena náprav, spojovací tyče řízení ani plastové díly nárazníku!
2. Zacvakněte kované háky do tažných ok obou vozidel a ujistěte se, že se pružinové pojistky zcela uzavřely. Uprostřed lana umístěte červený výstražný praporek.
3. U vlečeného vozidla otočte klíčkem v zapalování do polohy I, aby se odemkl zámek volantu, zařaďte neutrál (N) a odbrzděte parkovací brzdu.

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

4. Řidič tažného vozidla nejprve pomalým popojetím lano plynule napne a teprve poté se měkce rozjede BEZ ŠKUBNUTÍ.
5. Během jízdy (max. povolená rychlost při vlečení je 60 km/h) udržujte lano stále mírně napnuté, aby jej vlečené vozidlo nepřejelo kolama (přejetí napnutého lana o asfalt jej okamžitě předře!).

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	Po použití v dešti nebo sněhové břečce lano opláchněte čistou vodou od soli, nechte volně vyschnout při pokojové teplotě a uložte do obalu.
Pravidelně	Chraňte lano před kontaktem s kyselinou z autobaterie, ředidly a horkým výfukovým potrubím.

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
Prasknutí lana při rozjezdu	Prudký rozjezd tažného vozidla s prověšeným lanem (dynamický ráz několikanásobně převýší mez 3 t) nebo přejetí lana kolem	Před rozjezdem lano vždy pomalu napněte a vyvarujte se rázového škubání.
Hák nejde nasadit do silnostěnného oka SUV	Příliš silný profil oka	Pro těžší SUV a dodávky použijte 5tunové lano GEKO G02391 nebo G02392.

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:	**Pletené polypropylenové tažné lano pro osobní vozidla – nosnost 3 tuny, délka 4 m, 2× kovaný ocelový hák s pojistkou – GEKO G02390**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02390** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Pletené tažné lano 3 t / 4 m s 2× kovaným hákem

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):

- Zákon č. 361/2000 Sb. (§ 34 Vlečení motorových vozidel)
- Směrnice 2001/95/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.