



## Vázací soupravy – Návod k použití

Číslo	Popis zboží
51040	Upínací popruh 25mm x 6m TUV GS 1000kg
51041	Upínací popruh 35mm x 8m TUV GS 2000kg
51042	Upínací popruh 35mm x 8m TUV GS 3000kg
51043	Upínací popruh 50mm x 10m TUV GS 5000kg

Vázací soupravy se používají k fixaci nákladů přepravovaných na dopravních prostředcích. Pro použití souprav platí ČSN – EN 12195-2  
Při výběru a použití soupravy je nutno brát do úvahy požadovanou nosnost soupravy, způsob použití a povahu břemene, které chceme zajistit.  
Volbu ovlivňuje velikost, tvar, hmotnost předmětu, dopravní prostředek a povaha břemene.

### Minimální počet souprav jsou dvě!

- zvolená souprava musí mít dostatečnou pevnost a délku, potřebnou pro dané použití. Je nutno zvolit správné koncovky a způsob manipulace se soupravou před začátkem a nakonci cesty.
- Před zajištěním břemene odvezte zvedací zařízení.
- Nezapomeňte na to, že budete nucen během cesty někdy břemeno sundat a znovu pak upevnit.
- Během delší jízdy zkontrolujte stav jistění nákladu
- Soupravy používejte v souladu s pokyny dodavatele.
- **Před uvolněním soupravy:**
- Zkontrolujte nezávislost stability břemene na vázací soupravě, aby toto při uvolnění soupravy nespadlo z vozidla a neohrozilo obsluhu.
- Při případné nestabilitě břemene zavěste jej na zvedací prostředek tak, aby nespadlo.
- Před vykládáním musí být soupravy uvolněny tak, aby břemeno bylo volné.
- Během nabládky a vykládky věnujte pozornost blízkosti elektrického vedení
- Polyesterové vlákno, použité na popruh odolává minerálním kyselinám, ale je napadáno alkáliemi (louhem). Slabé roztoky kyselin a alkálií, které jsou běžně neškodné, mohou dosáhnout škodlivé koncentrace odpařováním vody z roztoku, a tak způsobit poškození soupravy.
- Takto kontaminované soupravy nutno namočit – vyprat ve studené vodě a pak neutralizovat vhodným prostředkem.
- Mezi tyto vhodné prostředky patří trichlorethylen a tetrachlorethylen. V souvislosti s jejich použitím je nutno dodržovat veškeré související bezpečnostní a zdravotní předpisy, související s jejich použitím!
  
- působení chemikálií vede k místnímu oslabení a změkčení materiálu. Toto se projevuje odpadáváním povrchových vláken, která se vytrhávají, či obrušují.
- Účinky chemikálií se zvyšují úměrně s rostoucí teplotou.
- O případně širší informace v tomto směru eventuelně požádejte dodavatele, nebo výrobce

- Soupravy používejte v tepelném rozpětí minus 40 až plus 100 stupňů Celsia. Tyto meze se mohou v různých chemických podmínkách lišit. V takových případech se informujte u dodavatele, nebo u výrobce.

**Pozor! Změna teploty během přepravy může ovlivnit pevnost soupravy.**

**Při používání vázacích souprav je nutno dodržovat následující opatření:**

- soupravu smí používat pouze zaškolené osoby, starší 18 let, fyzicky i duševně způsobilé.
- Nutno dbát na to, aby se souprava nepoškodila od ostrých hran břemene, na kterém je používána
- Kovové upínací a spojovací prvky nesmí ležet na hranách
- Používejte chrániče popruhů, to zn. manžety, resp. chrániče rohů.
- Dbejte na to, aby v chráničích popruhů zůstal tento pohyblivý.

**Používejte pouze soupravy, které jsou viditelně a čitelně označeny štítkem, podle příslušné normy. U dvoudílných souprav musí být označena štítkem každá část !**

**Nikdy nepoužívejte neoznačenou soupravu!**

- k aplikaci max.ruční síly 50 daN používejte jen jednu ruku. Nepoužívejte mechanické pomůcky, jako páky, tyče apod., pokud nejsou speciálně navrženy pro používání se zařízením.
- **Dodržujte nosnost, uvedenou na štítku!**

**Vázací soupravy nesmí být přetěžovány!**

- vždy dodržujte postupy správného vázání
- naplánujte si způsob přivázání – fixace a další pracovní operace, pokud je nutno použít zvedací prostředek – ještě před zahájením vázání břemene.

**Nikdy nepoužívejte vázací soupravy jsou-li zauzlované a zkroucené!**

- při vázání nesmí být vázací souprava překroucena a přetočena
- popruh musí dosedat celou svou plochou
- na napínací zařízení nesmí být zavěšena žádná zátěž, která by mohla napínací zařízení poškodit
- u napínacích zařízení, které pracují na principu navijáku, nesmí být navinut méně než 1,5 a více než 3 oviny napínacího zařízení
- z důvodu rozdílného chování při zatížení nepoužívejte k zajištění jednoho břemene různé druhy vázacích souprav – třeba jednu soupravu s popruhem a druhou soupravu řetězovou.
- 
- Také koncovky a pomocná vázací zařízení musí být slučitelné s vázací soupravou.
- Vázací soupravy musí mít stejnou nosnost. Nosnost je uvedena na štítku.
- U dvoudílných souprav nezaměňujte jednotlivé díly.
- Je zakázáno kombinovat vzájemně jednotlivé díly různých vázacích souprav.

- Veškeré fixace provádějte za dostatečného osvětlení.
- Chraňte štítky před poškozením. Držte je mimo dosah ostrých hran břemene.
- Před vykládáním břemene odstraňte případný ledový povlak a zkontrolujte, zda nedošlo k rozsypání, či rozlití nebezpečných produktů.

### **Nezatěžujte spojovací prvky – háky - na jejich špicích.**

- spojovací prvek musí být zavěšen tak, aby nebylo možné jeho vyvěšení, resp. vyvléknutí
- soupravy čistěte pouze vodou
- vyčištěné či mokré soupravy sušte volně rozložené při pokojové teplotě. Nesušte je v blízkosti otevřeného ohně, nebo jiného silného zdroje tepla.

### **Zakázané manipulace:**

### **NEPOUŽÍVEJTE VÁZACÍ SOUPRAVY KE ZVEDÁNÍ!**

### **Prohlídky, kontroly a vyřazování souprav:**

Vázací soupravy a všechny připojené koncovky i spojovací prvky musí být i po důkladné vstupní kontrole před použitím na fixaci ještě zkontrolovány kompetentní osobou.

V případě pochybností soupravu vyřadte a poradte se s dodavatelem, nebo výrobcem. Vykazuje-li souprava jakékoli známky poškození, **musí být vyřazeny**, nebo vráceny výrobcem k opravě!

Za známky poškození se považují:  
Nečitelný, či chybějící štítek, a dále:

U popruhů:

- natržení
- naříznutí
- odřenin
- poškození švů
- vizuální vady popruhu,
- zlomy popruhů
- deformace popruhů teplem
- poškození vlivem chemikálií

u koncovek a napínacích zařízení:

- deformace
- praskliny
- zřetelné opotřebení
- poškození teplem a korozi
- více jak 5% rozevření háků

**Opravy smí provádět pouze výrobce souprav.**

**Opravovat se smějí jen vázací soupravy opatřené čitelnými identifikačními údaji.**

**Uživatel nesmí poškozené soupravy sám opravovat!**

**Poškozené a dále nepoužitelné soupravy vyřadte a znehodnotte!**

**Skladování:**

Vázací soupravy skladujte v čistých, suchých a dobře větraných prostorách při teplotách od plus 5°C do plus 40°C.

Chraňte je před mechanickým a chemickým poškozením, mimo dosah tepelných zdrojů, chemických výparů, přímého slunečního, a i jiného zdroje ultrafialového záření.

**Životnost:**

Skutečná životnost je dána četností a způsobem jejich použití a dále výsledky kontrol.

**Dodavatel:** LEVIOR s.r.o., Tovačovská 3488/28, 750 02 Přerov, CZ