

LANOVÉ SYSTÉMY GRIPPLE

VE SROVNÁNÍ S BĚŽNOU ZÁVĚSOVOU TECHNIKOU

 **GRIPPLE®**

 **SKYGRIP**
Hanger and support systems

HLAVNÍ VÝHODY LANOVÉHO SYSTÉMU PŘI MONTÁŽÍCH

- Nízká hmotnost a s tím související úspora při manipulaci před instalací
 - cca **225kg** závitových tyčí nahradí cca **10kg** lanových závěsů (s tím také související úspora CO2)
- Kompletní lanové závěsy v jednom balení – odpadá nutnost přípravy závěsu (běžná závěsová technika ... nutné závěs sestavovat z více součástí = více druhů balení)
 - Lanový závěs v balení = vrchní koncovka s nalisovaným lanem a samosvorným zámkem
- Časová úspora při montáži lanového závěsu podle typu stropní konstrukce
 - až o **85%** rychlejší při aplikaci do trapézového plechu nebo uchycení přes vazník
 - až o **60%** rychlejší při aplikaci do betonového či dřevěného podkladu

(s výše uvedenými souvisí také úspora na kratší době pronájmu například plošin či skladových buněk)

(nižší montážní čas = možnost realizace více zakázek ve stejném porovnávacím období)
- Okamžité nastavení výšky a plynulá regulace díky samosvorným lanovým zámkům
 - Běžné systémy ... nutno sestavovat, nastavovat a zajišťovat maticemi ... zdlouhavé



- Zkracování lanového závěsu pouhým zastřihnutím ručními nůžkami pro lana Gripple
 - Běžné systémy ... zkracování = řezání , prodloužení = nastavování závitových tyčí dalším spojovacím materiálem
 - Lanový závěs ... **stisk tlačítka** a následný tah závěsem do požadované polohy (**zvýšení i snížení**)
- Odolnost lanového systému
 - Koeficient bezpečnosti 5:1 , certifikace TÜV, PAVUS, BRE, Fraunhofer, Apave a další
 - Působení náhlé vnější síly či úderu na **lanový závěs** ... zachvění a následné ustavení do původní pozice
 - Působení náhlé vnější síly či úderu na **pevný ocelový závěs** = nevratná deformace či zničení a nutnost výměny
- Výborné akustické a vibrační vlastnosti lanového závěsu
 - Lanový závěs absorbuje **77% vibrací** a přenese **23%** ve srovnání se závitovou tyčí, která absorbuje jen **59%** a přenese až **41% vibrací** (podloženo nezávislými testy)



PŘEHLED NÁKLADŮ - MATERIÁL / ČAS / CENA PRÁCE

- Průměrná zakázka v roce 2025 realizovaná lanovými závěsy Gripple v ČR a porovnaná s běžnou závěsovou technikou ve shodných počtech aplikovaných závěsů (2.780ks)
- **Cena lanových závěsů Gripple ... 365.000 CZK**
- Cena běžné závěsové techniky ... 292.000 CZK
- **Čas instalace lanových závěsů Gripple ... 640 hodin**
- Čas instalace běžné závěsové techniky ... 1.380 hodin
- **Cena práce 486 CZK/hod ... Lanové závěsy Gripple 640 x 486 = 311.040 CZK**
- Cena práce 486 CZK/hod ... Běžná závěsová technika 1.380 x 486 = 670.680 CZK
- **Celkové náklady při použití lanových závěsů Gripple ... 676.040 CZK**
- Celkové náklady při použití běžné závěsové techniky ... 962.680 CZK

-30%

- Dlouhá předmontážní příprava
- Složitá montáž
- Pomalé nastavení či změna výšky
- Velká časová ztráta
- Vysoká hmotnost
- Designově slabé
- Výrazně vyšší celkové náklady

BĚŽNÁ ZÁVĚSOVÁ TECHNIKA

LANOVÉ SYSTÉMY GRIPPLE

- Jednoduché použití
- Rychlá instalace
- Okamžitá regulace výšky
- Velká časová úspora
- Nízká hmotnost
- Bezpečný systém
- Čistý design
- Vysoký koeficient bezpečnosti
- Skvělé akustické a vibrační vlastnosti
- Výrazně nižší celkové náklady systému
- Profesionální technická podpora na každé stavbě