**Kiinnitykset ja turvallisuus sirkusopetuksessa** 11.-12.2.23

Kiinnitysten Hardware/Taruelma

Lue käyttöohjeet ja käytä vain siinä mainittuihin tarkoituksiin.

Hankkiessa kiinnitä huomiota standardeihin ja CE-merkintään.

Valmis yksilöintitunnus helpottaa kirjanpitoa.

Kirjanpitoon aina merkinnät kolhuista ja käytöstä tai jos jo käyttöön ottaessa on ollut jotain kolhuja.

Teräs vai alumiini?

Alumiininen on

* kevyt,
* kuluu helpommin,
* vahingoittuu putoamisissa eikä vahinkoa nää
* halvempi

Teräksinen on

* painava ja
* kestävä, mutta
* kuluttaa alumiinista vastakappaletta hangatessa
* kalliimpi

Kappaleiden suojaaminen – muoviputki toiseen kappaleeseen esim. sulkulenkin ja rissan kiinnityksessä muoviputki pujotetaan sulkulenkin kaareen.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | materiaali | käyttö | huomioita | kategoria | poistettava |
| sulkulenkki | Alumiini ja teräs | liittämiseen | Erilaisia lukitus systeemejä, kiinnityksissä kierteet alaspäin. Eri muotoisia. Perusmallissa veto vain kahteen suuntaan | putoamissuojain | Kun kierteet ei toimi, käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| Maillon rapide | teräs | Pitkä aikaiseen liittämiseen | Myös ketjuliitin, | Putoamissuojain tai työväline (riippuu valmistajasta) | Kun kierteet ei toimi, käsin tuntuvia kolhuja |
| Sakkeli | teräs | liittämiseen | Tarkkana kierresokan kanss, ettei jää vinoon, ei saa kiristää työkalulla. | Työväline | Kun kierteet ei toimi, käsin tuntuvia kolhuja |
| Rissapyörä | alumiini | Nostettavien ja laskettavien pisteiden rakentamiseen, | Myös nostopisteen rakentamiseen ja lonssaamiseen | putoamissuojain | Kun laakeri kinnaa, kun kolhuja tai kulumaa |
| Swivel/Leikari | alumiini | Laakeri, pyörittämiseen | Myös nimellä kierronestäjä | putoamissuojain | Kun kierteet ei toimi, käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| papukaijakoukku | teräs | Liittämiseen ja pyörittämiseen | Myös leikarivarmuuskoukku | työväline | Kun salpa ei toimi, käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| laskeutumiskasi | alumiini | laskeutumiseen | Kiipeilyn varmistuslaite | putoamissuojain | käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| atc | alumiini | laskeutumiseen | Kiipeilyn varmistuslaite | putoamissuojain | käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| Rig | alumiini | Laskeutumislaite, köysikiinnityksiin | Isompi kahva | putoamissuojain | Kun köysi luistaa tai osat ei toimi oikein,  käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| Grigri | alumiini | Laskeutumislaite, köysikiinnityksiin | Pieni kokoinen | putoamissuojain | Kun köysi luistaa tai osat ei toimi oikein,  käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| nousukahva | alumiinia | Nousulaite, myös nopeaan köysikiinnitykseen |  |  |  |
| Köysitarraimet: asap, Rocker ym | alumiini | Turvauslaite siirtymisiin |  | putoamissuojain | Kun ei enää pysähdy köyteen |
| telinehaka | alumiini | Turvauslaite |  | putoamissuojain | käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| [Ankkurin jakaja](https://varuste.net/p17061/petzl-paw-ankkurinjakaja-koko-s) | alumiini | Kiinnitysten apuväline | Voidaan jakaa kiinnityspiste useampaan osaan | putoamissuojain | käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |
| palkkitarrain | teräs | Kiinnityspisteen rakentaminen | Varmistettava sopivuuspalkkiin ja palkin kantokyky | Työväline/nostoapuväline | Kun kierteet ei toimi, käsin tuntuvia kolhuja tai kulumaa |