



TESTI 9/08

Miten vanhat jatkot ja Slingit kestävät ?

Kun jatkoja ja slingejä on käytetty n.4-5 vuotta tulee ajatus mieleen – miten on kestävyiden kanssa, onko jatkot menettäneet lujuuksiaan? Kun parempaa tietoa ei ole, turvaudutaan valmistajan suosituksiin ja laitetaan kalusto uusiksi.

Saksalaisen CLIMB –lehden (9+10/2008) toimittajat olivat samaisen kysymyksen edessä ja halusivat tieteellisemmän vastauksen visaiseen kysymykseen. He saivat lukijoiltaan 70 jatkoa / slingiä jotka laitettiin testipenkkiin ja polyamidi / sekoitus kuiduista valmistettuja slingejä vedettiin kunnes ne katkesivat.

Valmistajien normikestävyys on useimmille jatkoille 22 kN. Kun taas puhutaan sporttikiipeilyn (suositusten mukainen pulttausväli) jatkoihin kohdistuvaista voimasta 80kg: lle kiipeilijälle – se on se n. 5,8 kN. (eli 580 kg).

Testissä testattiin 40 kpl jatkoja ilman karabiineja, jotka olivat 4-20 v. vanhoja. Jatkojen kestävyysvaihtelu olivat : 9 – 23,4 kN. , keskiarvona 15,8 kN.

Lisäksi testattiin 25 kpl jatkoja karabiinien kanssa, jotka olivat myös 4-20 v. vanhoja. Jatkojen kestävyysvaihtelut olivat 8,7 – 22.2 kN., keskiarvona 16 kN.

Lopuksi testattiin 6 kpl jatkoja karabiinin ja sakkelin kanssa, joista jatkot olivat 10 v vanhoja. Tulos vastaavasti: kestävyysvaihtelut olivat : 11,7 – 16,6 kN. , keskiarvona 14,2 kN.

YHTEENVETO:

Ovatko vanhat (oikein käytetyt, varastoidut ja huolellisesti ylläpidetyt) jatkot turvallisia ? Näyttä siltä, että vaikka 10-20 vuotta vanhat jatkot / slingit menettävät normikestävyytään vuosien saatossa, ne ovat edelleen minimi suositusten 9-10 kN. yläpuolella.

Samassa testissä ei voitu myöskään todeta juuri mitään eroa eri materiaalien kesken (Polyamid / Sekoitus kuidut).

Testissä voitiin kuitenkin todeta selvä yhteys jatkojen ulkoisen kunnon ja kestävyiden välillä. Huonosti pidetyt, kuluneet ja ”kovia kokeneen” näköiset jatkot kestivät testissä heikommin kuin hyvin ylläpidetyt ja ulkoisesti ”siistimmät” jatkot !

Släbi Ry:n kommentti testistä:

On hyvä tietää, että jatkojen kestävyys ei merkittävästi laske normi- /suositusikänsä täytyessä. Toisaalta uudet jatkot /slingit maksavat 150 – 250 Euroa / setti . Tämän kustannuksen kun jakaa 5-6 vuodelle, puhutaan suhteellisen pienestä ”henkivakuutus maksusta” .

Turvallista kiipeilyä !
Släbi ry