

EN 1891 - nízkopriet'ážné laná s jadrom a opletom

Parameter	Lano typu A	Lano typu B
Priemer	8,5 – 16,0 mm	8,5- 16,0 mm
Priet'ážnosť	max. 5%	max 5%
Pevnosť bez uzlov	22 kN	18 kN
Pevnosť s uzlami	min. 15 kN (3 min.)	min. 12 kN (3 min.)
Rázová sila	max. 6 kN	max 6 kN
Počet pádov	min. 5	min. 5
Posuv opletu	max. 40 mm	max 15 mm
Koeficient uzlovateľnosti	max. 1,2	max 1,2

Priemer

Meria sa pri zaťažení lana závažím o hmotnosti 10 kg. Laná môžu mať minimálny priemer 8,5 mm a maximálny 16 mm.

Priet'ážnosť

Meria sa pri aplikácii skúšobného zaťaženia závažím s hmotnosťou 150 kg (predchádzajúce predpätie 50 kg). Nesmie prekročiť 5 %.

Statická pevnosť

Laná typu A - minimálna statická pevnosť bez ukončenia 22 kN

Laná typu B - minimálna statická pevnosť bez ukončenia 18 kN

POZOR! Maximálne doporučené zaťaženie lana je 1/10 nominálnej pevnosti uvedenej na visačke.

Bod topenia materiálu musí byť vyšší ako 195 °C = nie polyetylen ani polypropylen

Dynamický výkon

Skúša sa lano dlhé cca 2 m. Na koncoch má osmičkové uzly, pádový faktor 1.

Laná A závažím o hmotnosti 100 kg. Lana B závažím o hmotnosti 80 kg. Minimálny počet pádov je 5.

Posuv opletu

Prekročenie môže znamenať pretrhnutie plášťa na jadre pred zlanovacou brzdou.

Lano typu A max. 40 mm na 2 m (do priemeru 12 mm). Lano typu B max. 15 mm.

Uzlovateľnosť

Závažie 10 kg. Pomer priemeru lana a vnútorného priemeru uzla. Max. 1,2 násobok priemeru