



**ZJIŠŤOVÁNÍ ÚNAVY TEXTILNÍCH LAN
PO OPAKOVANÉM PŮSOBENÍ NAPÍNACÍ SÍLY**

ČSN 80 0892

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Determination of fatigue of textile ropes after repeated action of stretching force.

Tato norma platí pro stanovení způsobu zjišťování únavy všech druhů textilních lan do průměru 20 mm včetně, v suchém i mokřém stavu.

Pojmy a definice

1. Únava textilních lan po opakovaném působení napínací síly (dále jen opakovaném namáhání) - změna vlastností lana, projevující se prodloužením a porušením lana již při nižší napínací síle, než je odpovídající napínací síla při přetrhu F_d stanovená předmětovými normami.*)

Únava vzniká používáním lana, tj. působením různých napínacích sil. Míra únavy je vyjádřena tažností lana d při zatížení 75 % F_d po opakovaném namáhání a poměrnou změnou pevnosti při přetržení lana po opakovaném namáhání u .

2. Opakované namáhání - opakované působení napínací síly, měnící se od nulové hodnoty do hodnoty 50 % F_d . Vyjadřuje se počtem cyklů.

3. Prodloužení D_1 při zatížení 75 % F_d - rozdíl mezi vzdáleností čelistí při dosažení předpětí F_n podle tab. 1 a při dosažení napínací síly 75 % F_d po opakovaném namáhání. Vyjadřuje se v mm.

4. Tažnost lana d při zatížení 75 % F_d po opakovaném namáhání - poměr prodloužení D_1 při zatížení 75 % F_d po opakovaném namáhání k upínací délce. Vyjadřuje se v %.

*) Hodnoty napínací síly při přetrhu F_d , stanovené předměťovými normami jsou uvedeny v informační příloze č. 1. a 2. této normy.

Účinnost od:
1.2.1979

05768

-- Vynechaný text --