



**Zdvihací zařízení
VÝPOČET OCELOVÝCH LAN PRO JEŘÁBY
A ZDVIHADLA**

ČSN 27 0100

JK 314

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Calculation of ropes for cranes and lifting machines

Tato norma stanoví výpočet ocelových lan zdvihacích, sklápěcích a podobných ústrojí jeřábů, vrátků a zdvihadel.

Norma neplatí pro výpočet ocelových lan výtahů, pohyblivých pracovních plošin, rypadel a vázacích lan.

I. NÁZVOSLOVÍ

- 1.** Pracovní cyklus lana - období od počátku jednoho zdvihu do počátku následujícího zdvihu.
- 2.** Ohyb lana - změna přímočaré dráhy pohybujícího se lana v zakřivenou dráhu podle obvodu kladky nebo bubnu a zpět do přímočaré dráhy.
- 3.** Stejnoseměrný ohyb lana - ohyb lana přes další kladku, která se otáčí ve stejném smyslu jako kladka nebo buben předcházející.
- 4.** Střídavý ohyb lana - ohyb lana přes další kladku, která se otáčí v opačném smyslu než předcházející kladka nebo buben.

5. Lanový (kladkostrojový) převod i - poměr statické síly způsobené břemenem k teoretické tažné síle potřebné pro jeho zvedání (bez pasivních odporů).

6. Větev lanového pohonu - část lana, jejíž začátek je na bubnu, vedená přes jednu nebo více kladek lanového pohonu a končící buď v pevném úvazku nebo na vyrovnávací kladce.

7. Poměrné zatížení lana q - poměr zatížení od průměrného břemene k zatížení od normového břemena, vyjádřený v procentech.

8. Zatížení od průměrného břemena - aritmetický průměr většího počtu případů zatížení od různých břemen.

Nahrazuje ČSN 27 0100
z 11.8.1956

Účinnost od:
1.5.1978

02361

-- Vynechaný text --