



**Jeřáby
NAVRHOVÁNÍ
OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ JEŘÁBŮ**

ČSN 27 0101

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Designs of steel crane structures

Tato norma platí pro ocelové nosné konstrukce nýtované i svařované všech druhů jeřábů,*) pokud pro některý druh nebudou vydány předpisy nebo normy zvláštní. Platí též pro jeřáby na rýpadlech, zakladačích apod., a pro ony části rýpadel, které jsou určeny pro jeřábový provoz a jím nepříznivě ovlivněny.

Při navrhování nosných konstrukcí jeřábů je nutno dbát ustanovení ČSN 27 0140 *Bezpečnostní předpisy pro jeřáby a jiná zdvihadla se strojním pohonem* a ČSN 27 0141 *Bezpečnostní předpisy pro malá zdvihadla a elektrické kladkostroje*.

Jeřáby, jejichž výrobní dokumentace byla dokončena před vydáním této normy, mohou být počítány podle ČSN 27 0310 z dubna 1951. Výrobní dokumentace počítaná podle ČSN 27 0310 z dubna 1951 však nesmí být předána do výroby po 31. prosinci 1962.

I. NÁZVOSLOVÍ

100. *Hlavní pojmy* - viz ČSN 27 0000 *Názvosloví jeřábů* (připravuje se)

101. *Břemeno užitečné* - váha předpokládaného břemena.

102. *Břemeno stálé* - váha všech odnímatelných i neodnímatelných částí jeřábu, které se s užitečným břemenem zvedají, jako např. vazací prostředky, kladnice, traverzy, drapáky, břemenové magnety, kleště apod.

103. *Břemeno celkové* - součet vah břemena užitečného a stálého.

*) Pro nosné konstrukce jeřábů z hliníkových slitin bude vydána norma zvláštní. Do té doby je nutno řídit se podle smyslu ustanoveními této normy, musí se však náležitě dbát odlišných mechanických a technologických vlastností těchto slitin. Předpoklady výpočtu a návrhu musí být věrohodně prokázány.

Nosné části konstrukce jeřábů ze dřeva, železobetonu nebo jiného materiálu se navrhují a provádějí podle norem a předpisů platných pro tato staviva s náležitým zřetěním k všeobecným ustanovením této normy, zvláště k čl.: 101 až 109, 201 až 212, 301 až 325, 401 až 418 a 420.

Pro základy nepojízdných jeřábů platí *ČSN 73 1810 Sondování pro stavební účely*, *ČSN 73 1820 Základová půda a plošné základy*, *ČSN 73 1830 Pilotové základy*.

Nahrazuje ČSN 27 0310 z dubna 1951
Tato norma je závazná

Platí od:
1.1.1961

02362

-- Vynechaný text --