

JEŘÁBY A ZDVIHADLA

Projektování a konstruování Hlavní konstrukční části

ČSN 27 0140 část 4

Краны и подъёмные машины Основные части конструкции

Cranes and elevating machines Main construction parts

V této části normy je zpracován ST SEV 1718-79 Jeřáby. Protizávaží a zátěž.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách, citacích a odkazech) přímo norma RVHP.

Ustanovení souhlasná s normou RVHP jsou po straně označena čarou. Tato část normy se musí používat spolu s částí 1 ČSN 27 0140.

POHONNÉ MECHANISMY Všeobecné požadavky

1. Pohonné mechanismy musí být provedeny tak, aby při dodržení
 - a) provozních podmínek a parametrů uvedených v ČSN 27 0008 a ČSN 34 1640
 - b) požadavků stanovených výrobcem jeřábů v průvodní technické dokumentaci pro obsluhu, opravy a zkoušení odpovídaly bezpečnostním požadavkům.
2. Seřizování rychle se opotřebovávajících částí, které mění v průběhu práce svojí polohu, musí být bezpečné, přístupné a proveditelné bez speciálního nástroje nebo pomůcky.
3. Zdvihové mechanismy musí být konstruovány tak, aby při zabrzděném stavu mechanismu nemohl nastat prokluz. Způsob seřízení brzdy stanoví výrobce.
4. U zdvihových mechanismů a mechanismů pro změnu sklonu nebo délky výložníků uváděných v činnost elektromotorem, se musí spouštění provádět pomocí motoru nebo jiného regulovatelného zařízení nahrazujícího funkci motoru (např. indukční brzda nebo jiný systém brzdění). Ovládací element pro uvedené

Nahrazuje: viz DODATEK

Účinnost od: 1. 11. 1987

23063