

JEŘÁBY A ZDVIHADLA

Projektování a konstruování Bezpečnostní zařízení a vybavení

ČSN 27 0140 část 6

Краны и подъемные машины Предохранительные устройства

Cranes and elevating machines Safety gears and equipment

V této části normy jsou zapracovány údaje z ST SEV 1067-84 Jeřáby. Požadavky na brzdy.

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.

BRZDY Všeobecné požadavky

1. K vyvození brzdící síly automatických brzd smí být použito pouze tlačných í pružin nebo závaží. Jiného způsobu vyvození brzdící síly (hydraulický olej, ocelové lano apod.) může být použito pouze u brzd ovládaných obsluhou.

Tlačné pružiny musí být uloženy ve vodících pouzdrech nebo na středících trnech.

Závaží brzd musí být bezpečně zajištěna proti samovolnému posunutí nebo ! pádu z jeřábu.

2. Brzdy, jejichž funkce může být ovlivněna povětrnostními vlivy nebo prostředím, musí být chráněny lehce odnímatelnými kryty.

Při údržbě a seřizování brzd musí být umožněna kontrola brzdového obložení a jeho výměna.

3. Je-li brzda umístěna mezi motorem a převodovkou pohonu, musí působit na hřídel převodovky.

Požadavky na brzdy zdvihového mechanismu a mechanismu změny vyložení

4. Mechanismy zdvihu a změny vyložení s motorickým pohonem musí být vybaveny automatickými normálně uzavřenými brzdami.

Nahrazuje: viz DODATEK

Účinnost od: 1. 11. 1987

23065