



Crane runways

Voies de roulement

Kranbahnen

V této normě jsou zapracovány údaje z ISO 8306:1985 Jeřáby. Pojízdny mostové jeřáby a portálové mostové jeřáby. Tolerance pro jeřáby a jeřábové dráhy. Údaje souhlasné s ISO 8306:1985, týkající se jeřábových drah, jsou označeny postranní čarou na levém okraji.

Článek 3.3 a kapitoly 4 a 5 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/91 Sb., o československých technických normách ve znění zákona č. 632/92 Sb. závazné v rozsahu působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce na základě jeho požadavku. Kapitoly 3 a 4 kromě článků 4.4.3 a 4.4.4 a kapitola 5 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/91 Sb., o československých technických normách ve znění zákona č. 632/92 Sb. závazné v rozsahu působnosti ministerstva dopravy České republiky na základě jeho požadavku.

U projektů jeřábových drah rozpracovaných před vydáním této normy posoudí zpracovatel jejich možné dokončení podle této normy. Jeřábové dráhy projektované a vyrobené před vydáním této normy mohou zůstat v provozu za předpokladu, že při rekonstrukci nebo generální opravě budou upraveny ty závažné odchylky, které jsou technicky řešitelné a ekonomicky únosné.

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 8010 Bezpečnostní barvy a značky. Všeobecná ustanovení

ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a nápisy

ČSN ISO 4306-1 (27 000) Jeřáby. Názvosloví. Část 1: Všeobecně

- ČSN 27 0140 Jeřáby a zdvihadla. Projektování a konstruování
- ČSN 27 5003 Pohyblivé pracovní plošiny. Výpočet, konstrukce
- ČSN 73 0005 Modulová koordinace rozměrů ve výstavbě. Základní ustanovení (eqv ISO 1006:83, eqv ISO 1040:83)
- ČSN 73 2611 Úchyly rozměrů a tvarů ocelových konstrukcí
- ČSN 73 4130 Schodiště. Základní ustanovení
- ČSN 74 3282 Ocelové žebříky. Základní ustanovení
- ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení

Další související normy

- ČSN 27 0101 Navrhování ocelových konstrukcí jeřábů
- ČSN 28 0315 Průjezdni průřezy celostátních drah a vleček s rozchodem koleje 1 435 mm a 1 520 (1 524) mm. Základní ustanovení

Ó Český normalizační institut, 1993

15861

Strana 2

- ČSN 42 5678 Kolejnice pro jeřábové dráhy z ocelí tř. 10, válcované za tepla. Rozměry ČSN 73 0006, Část 2: Budovy pro průmyslovou výrobu. Vztažné rozměry
- ČSN 73 0210 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Technologické tolerance
- ČSN 73 0212 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Kontrola přesnosti
- ČSN 73 0220 Přesnost geometrických parametrů ve výstavbě. Navrhování přesnosti stavebních objektů ČSN 73 0270 Kontrola pozemních stavebních objektů
- ČSN 73 0405 Měření posunů stavebních objektů
- ČSN 73 0420 Přesnost vytyčování stavebních objektů. Základní ustanovení
- ČSN 73 0421 Přesnost vytyčování stavebních objektů s prostorovou skladbou
- ČSN 73 1001 Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
- ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí

Porovnání s ISO 8306

Tato norma je shodná s ustanoveními ISO 8306 v člancích, které uvádějí montážní tolerance jeřábových drah.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 5130 z 11. 7. 1986.

Změny proti předchozí normě

Z normy ISO 8306:1985 jsou převzaty tolerance jeřábových drah. Dále jsou zpřesněny společné požadavky na jeřábové dráhy, požadavky na průchozí lávky včetně lávek se ztíženým obcházením sloupů, požadavky na výstupy, plošiny, lávky, zábradlí a bezpečnostní značky a nápisy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Královopolská, a. s., Brno, IČO 46347267, Bohumír Rossi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Dvořák

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma určuje zásady pro prostorovou úpravu, konstrukční řešení, tolerance, měření úchylek a rektifikace jeřábových drah jeřábů (dále jen jeřábů, pokud v příslušných ustanoveních této normy není nutné jejich bližší určení).

Tato norma platí pro projektování, výrobu, montáž a provoz nových kolejnicových drah pojízdných jeřábů a zdvihadel.

Tato norma neplatí pro jeřábové dráhy na staveništích.

-- Vynechaný text --