



**Zdvihací zařízení  
TEXTILNÍ VÁZACÍ LANA**

**ČSN 27 0150**

Lifting devices. Textile binding ropes

Dispositifs de levage. Cableaux textiles d'attache

Hebevorrichtungen. Anschlag - Faserseile

- Články 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 5 a 6 této normy jsou podle §3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce, na základě jeho požadavku.

- Články 4.1, 4.2.5, 4.3.2, 4.4.1, 4.4.2, 4.5, 4.6, 4.7.1, 4.7.3, 4.7.4, 4.7.5, 5 a 6 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Slovenského úřadu bezpečnosti práce, na základě jeho požadavku.

- Články 4.2.5, 4.3.2, 4.4.1, 4.4.2, 4.5, 4.6, 4.7.1, 4.7.3, 4.7.4, 4.7.5, 5, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4 a 6.5 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Slovenského banského úřadu na základě jeho požadavku.

- Články 4, 5 a 6 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Federálního ministerstva dopravy, na základě jeho požadavku.

## **Předmluva**

## **Citované normy**

ČSN 02 3231 Svařované řetězy. Závěsné oko normální. Rozměry a technické požadavky.

ČSN 02 4490 Lehké očnice pro ocelová lana

ČSN 27 0142 Zdvihací zařízení. Zkoušení

ČSN 27 0143 Zdvihací zařízení. Provoz, údržba a opravy

ČSN 27 0144 Zdvihací zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení břemen

ČSN 27 0145 Jeřáby. Prostředky pro zavěšení a uchopení břemen

ČSN 27 1900 Jednoduché a dvojité kované háky. Technické požadavky

ČSN 80 0891 Zkoušení textilních lan

ČSN 80 8501 Názvosloví provaznických výrobků

ČSN 80 8601 Textilní lana. Základní společné ustanovení

ČSN 80 8613 Konopná lana

ČSN 80.... Polypropylenová lana

## **Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy**

DIN 83 302 Anschlag - Faserseile. Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen (Vázací textilní lana. Bezpečnostně technické požadavky a zkoušení).

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření, 1993

15299

Strana 2

---

### **Porovnání se zahraniční normou**

Československá norma obsahuje shodně s DIN 83 302 požadavky na označování a provedení vázacích lan, stejné součinitele vázání a stejný postup výpočtu nosnosti.

Na rozdíl od DIN 83 302 čs. norma však ještě uvádí pokyny pro udržování, prohlídky a kontroly vázacích lan a pokyny pro uskladnění a evidenci vázacích lan. V informační příloze jsou uvedena jen konopná, polyamidová, polyesterová a polypropylenová lana a hodnoty nosností jsou vypočítány pro minimální pevnosti, které zaručují výrobci lan v ČSFR a pro jiné součinitele bezpečnosti než uvádí DIN 83 302.

## **Nahrazení předchozích norem**

Tato norma nahrazuje čl. 37 až 49 v ČSN 27 0144 z 11. 12. 1968 včetně příloh 6 a 7.

## **Změny proti předchozímu vydání**

Tato norma se vztahuje jen na textilní vázací lana. Byly doplněny způsoby provedení vázacích lan, doplněn způsob vázání na smyčku a doplněny tabulky nosností pro polypropylenová a polyesterová vázací lana.

## **Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT**

kód deskriptoru/znění deskriptoru: QXD/zdvihací zařízení, QXR.PS/vázací prostředky zdvihacích zařízení, NXG/NXH/lana, NXH.B/textilní lana, NXH.BB/lana z přírodních vláken, NXH.BD/lana z umělých vláken, ZKH/výroba, LBH.D/označování, GU/GY/bezpečnostní opatření, YUB/údržba, AF/kontrola, CKO.V/únosnost

## **Vypracování normy**

Zpracovatel: Výzkumný ústav lýkových vláken, Šumperk, IČO 013 072, Ing. Marta Burešová

Pracovník institutu pro technickou normalizaci: Ing. Jan Dvořák

## **1 Předmět normy**

Tato norma platí pro výrobu a používání upravených textilních lan určených pro vázání, zavěšování a uchopení břemen (dále jen vázacích lan).

Uvádí zásady pro označování různých druhů vázacích lan různého provedení, stanoví bezpečnostně technické požadavky, uvádí pokyny pro udržování, prohlídky a kontroly vázacích lan a dále uvádí zásady značení a pokyny pro skladování a evidenci.

V informační příloze jsou uvedeny nosnosti pro některé způsoby vázání pro konopná, polyamidová, polyesterová a polypropylenová lana.

---

**-- Vynechaný text --**