



**Jeřáby. OCELOVÁ LANA.
PRAKTICKÉ ZÁSADY PRO PROHLÍDKY
OCELOVÝCH LAN A JEJICH VYŘAZOVÁNÍ**

**ČSN
ISO 4309**

27 0056

Cranes. Wire ropes. Code of practice for examination and discard

Appareils de levage à charge suspendue. Câbles. Critères d'examen et de dépose.

Krane. Drahtseilen. Kriterien für Überprüfung und Ausserbetriebsetzung.

Tato norma obsahuje ISO 4309:1990.

Tato norma je podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazná

- v působnosti Českého úřadu bezpečnosti práce v čl. 3 až 7
- v působnosti Slovenského úřadu bezpečnosti práce v celém rozsahu
- v působnosti Slovenského báňského úřadu v čl. 3
- v působnosti Federálního ministerstva dopravy v čl. 3.1, 3.4.1.1 až 3.4.1.3, 3.4.2.1, 3.4.2.2, 3.5 a 5 na základě jejich požadavku.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 4301/1 zavedena v ČSN ISO 4301/1 Jeřáby a zdvihací zařízení. KLASIFIKACE. ČÁST 1: VŠEOBECNĚ

ISO 4306-1 zavedena v ČSN ISO 4306-1 Jeřáby. NÁZVOSLOVÍ. ČÁST 1: VŠEOBECNĚ

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: QXD.D/jeřáby, NXH.FF/ocelová lana, PMC/montáž, YUB/údržba, AFC/prohlídka (péče o jakost)

Vypracování normy

Zpracovatel: CRANE SERVIS Praha, IČO 00569437, Ing. Miroslav Chromečka

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Jan Dvořák

Federální úřad pro normalizaci a měření

23057

Strana 2

**Jeřáby. Ocelová lana. Praktické zásady
pro prohlídky ocelových lan
a jejich vyřazování z provozu**

**ISO 4309
Druhé vydání
1990-08-15**

MDT 621.87.054:677.72:620.19

Deskriptory: handling equipment, lifting equipment, cranes (hoists), wire ropes, specifications.

Obsah	strana
Předmluva	3
Úvod	3
1 Rozsah	3
2 Definice	4
3 Ocelové lano	5
3.1 Stav před montáží	5
3.2 Montáž	5
3.3 Údržba	5
3.4 Prohlídka	5

3.5	Kritéria pro vyřazení lan z provozu	6
4	Chování ocelového lana v provozu	11
5	Stav zdvihacího zařízení, na kterém je lano provozováno	11
6	Záznam o prohlídce lana	12
7	Uskladnění lana a jeho identifikace	12
Přílohy		
A	Schematické znázornění závad vyskytujících se na laně, které musí být uvažovány při prohlídkách s ohledem na	jednotlivé úseky lana 13
B	Typický případ záznamu o provedené prohlídce	14
C	Četnost prohlídek lan	15
D	Vnitřní prohlídka ocelového lana	16
E	Typické příklady poškození, která se vyskytují na ocelových lanech	18
F	Bibliografie	20

Strana 3

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) - je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO).

Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o nějaké téma (námět), pro které byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektronickou komisí (IEC) ve všech záležitostech elektrotechnické normalizace.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO ke schválení před jejich přijetím jako mezinárodních norem Radou ISO. Mezinárodní normy se schvalují podle postupů ISO, které vyžadují souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4309 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 96, Jeřáby.

Tímto druhým vydáním se ruší a nahrazuje první vydání (ISO 4309:1981), jehož menší revizi představuje.

Přílohy A až F této mezinárodní normy jsou určeny pouze pro informaci.

-- Vynechaný text --