

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 53.020.20 **Únor 2010**

Jeřáby - Inspekce -  
Část 1: Všeobecně

**ČSN**  
**ISO 9927-1**  
27 0041

Appareils de levage a charge suspendue - Vérifications -Partie 1: Généralités

Krane- Inspections-Part 1: Allgemeines

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 9927-1:2009 . Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 9927-1:2009 . It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 9927-1 (27 0041) z dubna 1998.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V normě jsou upřesněny pojmy a definice týkající se provádění revizních činností na zdvihacích zařízeních.

Do normy byla doplněna národní příloha NA obsahující srovnávací tabulky pro interpretaci inspekčních a revizních činností s ohledem na požadavky jednotlivých resortních předpisů v podmínkách České republiky.

Dále byly do tabulky A.1 v příloze A doplněny národní poznámky odkazující na národní přílohu NA.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 4306-1 zavedena v ČSN ISO 4306-1 (27 0000) Jeřáby - Názvosloví - Část 1: Všeobecně

ISO 12480-1:1997 zavedena v ČSN ISO 12480-1:1999 (27 0143) Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně

ISO 12482-1 zavedena v ČSN ISO 12482-1 (27 0040) Jeřáby - Sledování stavu - Část 1: Všeobecně

ISO 23814 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: AVENTO, s.r.o., IČ 26834898, Ing.Miroslav Uhlíř

Technická normalizační komise: TNK 123, Zdvihací a manipulační zařízení

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jaroslav Zajíček

MEZINÁRODNÍ NORMA

Jeřáby – Inspekce – ISO 9927-1 Část 1: Všeobecně Druhé vydání  
2009-01-15

ICS 53.020.20

Obsah

Strana

- 1** Předmět normy 5
- 2** Citované normativní dokumenty 5
- 3** Všeobecně 5
- 4** Inspekce 5
  - 4.1** Denní inspekce 5
  - 4.2** Běžné inspekce 5
  - 4.3** Periodické inspekce 6
  - 4.4** Důkladné inspekce 6
  - 4.5** Mimořádné inspekce 6
  - 4.6** Inspekce po provedených změnách 6
  - 4.7** Zvláštní posouzení 6
- 5** Metody inspekce 6
  - 5.1** Všeobecně 6
  - 5.2** Vizuální kontrola 6
  - 5.3** Nedestruktivní zkoušení 6
  - 5.4** Funkční zkoušky 7
    - 5.4.1** Všeobecně 7
    - 5.4.2** Omezující a indikující zařízení 7

## 5.5 Provozní zkoušky 7

### 5.5.1 Zkoušky bez zatížení 7

### 5.5.2 Zkoušky se zatížením 7

## 6 Osoby provádějící inspekce 7

## 7 Bezpečnostní opatření pro provádění inspekcí 7

## 8 Výsledek inspekcí 7

## Příloha A (normativní) 8

## Příloha B (normativní) 9

## Národní příloha NA (informativní) 10

## Bibliografie 12

### Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, na jejichž základě byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členské organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, že vznikne problém, který se týká souboru,

informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



### **DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM**

© ISO 2009

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

## Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Předlohy mezinárodních norem jsou zpracovávány v souladu s pravidly danými směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je tvorba mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Existuje možnost, že některé z prvků této mezinárodní normy jsou předmětem patentových práv. ISO nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

ISO 9927-1 byla vytvořena technickou komisí ISO/TC 96, *Cranes*, Subkomise SC 5, *Používání, provoz a údržba*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 9927-1:1994), které bylo technicky revidováno.

ISO 9927 sestává z následujících částí, se společným názvem *Jeřáby - Inspekce*:

? Část 1: *Všeobecně*

? Část 3: *Věžové jeřáby*

1 Předmět normy

Tato část ISO 9927 stanovuje pravidelné inspekce jeřábů podle ISO 4306-1. Netýká se inspekcí, které musí být provedeny před prvním použitím jeřábu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.