

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

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 9927-1:2013. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 9927-1 (27 0041) z února 2010.

Změny proti předchozí normě

Doplňují se termíny a definice týkající se definice inspekce a záležitostí souvisejících s inspekci - kapitola 3.

Doplňuje se článek 4.2 týkající se návodů k provádění inspekcí.

Doplňují se, a upřesňují články popisující jednotlivé typy inspekcí a požadavky na jejich provádění – kapitola 5.

Upřesňují se, a doplňují články týkající se metod inspekcí – kapitola 6.

Doplňuje se kapitola 9, o obecné požadavky na opravy.

Doplňuje se kapitola 10 (přepracovávající původní kapitolu 8), týkající se záznamů o inspekcích a pravidel pro jejich provádění.

Dále se doplňují kapitoly 11 a 12, které se zabývají inspekci po změně nosnosti a omezujících a indikujících zařízení.

Přílohou A se doplňuje seznam kontrol pro posouzení návodů provozovatele.

Přílohou B se doplňují postupové diagramy pro provádění inspekci.

Upřesňují se bezpečnostní opatření při provádění inspekci – příloha C.

Příloha D uvádí kompetentní osoby provádějící inspekce s ohledem na změny nového rozdělení typů inspekci.

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO 4306-2 zavedena v ČSN ISO 4306-2 (27 0001) Jeřáby – Názvosloví – Část 2: Mobilní jeřáby

ISO 4306-3 zavedena v ČSN ISO 4306-3 (27 0002) Jeřáby – Názvosloví – Část 3: Věžové jeřáby

ISO 4310 dosud nezavedena

ISO 8686-1 zavedena v ČSN ISO 8686-1 (27 0110) Jeřáby. Zásady výpočtu zatížení a kombinací zatížení –
Všeobecně

ISO 10245-1 dosud nezavedena

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

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

ISO 23814 dosud 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: Obecně Třetí vydání
2013-06-15

ICS 53.020.20

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2	Citované dokumenty	6
3	Termíny a definice	6
4	Obecně	7
4.1	Obecně	7
4.2	Návody	7
5	Inspekce	7
5.1	Obecně	7
5.2	Denní inspekce	7
5.3	Běžná inspekce	8
5.4	Periodická inspekce	8
5.5	Mimořádná inspekce	8
5.6	Velká inspekce	9
5.7	Důkladná periodická inspekce	9
6	Metody inspekce	10
6.1	Vizuální kontrola	10
6.2	Nedestruktivní zkoušení	10
6.3	Funkční zkouška	10
6.4	Zkoušky bez zatížení	10
6.5	Zkoušky se zatížením	10
6.6	Zkoušky statické, dynamické a zkoušky stability	10
7	Osoby provádějící inspekce	11
8	Bezpečnostní opatření pro provádění inspekci	11
9	Opravy	11
10	Záznamy	11
10.1	Obecně	11
10.2	Deník jeřábu	11
10.3	Inspekční zprávy	11
11	Změna nosnosti	11

12 Omezující a indikující zařízení 12

Příloha A (informativní) Kontrolní seznam pro posuzování návodů provozovatele jeřábu 13

Příloha B (informativní) Postupové diagramy pro provádění inspekci 15

Příloha C (informativní) Bezpečnostní opatření pro provádění inspekci 19

Příloha D (normativní) Kompetentní osoby provádějící inspekce 20



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2013

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

Web www.iso.org

Published in Switzerland

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají 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 mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy, které se používají pro vypracování tohoto dokumentu a které jsou zamýšleny pro jeho další uchování stavu jsou popsány v Směrnících ISO/IEC, Část 1. Zvláště je nutno se zmínit o různých typech ISO dokumentů, pro které jsou nutná různá schvalovací kritéria. Tento dokument byl navržen v souladu s pravidly pro vydávání směrnic ISO/IEC, Část 2. www.iso.org/directives.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech, které byly uplatněny v průběhu zpracování dokumentu budou uvedeny v Úvodu a/nebo v soupisu přijatých patentových prohlášení v www.iso.org/patents.

Jakýkoliv obchodní název, který se používá v tomto dokumentu, slouží jako informace pro uživatele a nevyžaduje jakékoliv schválení.

ISO 9927-1 vypracovala technická komise ISO/TC 96 *Jeřáby*, subkomise SC 9, *Mostové a portálové jeřáby*.

Toto třetí vydání ruší a nahrazuje druhé vydání (ISO 9927-1:2009), které bylo po technické stránce revidováno.

ISO 9927 se skládá z následujících částí pod společným názvem *Jeřáby – Inspekce*:

Část 1: Obecně

Část 3: Věžové jeřáby

Mostové a portálové jeřáby budou předmětem části 5. Další části jsou plánovány.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje obecné požadavky na provádění inspekcí jeřábů podle ISO 4306-1. Dodatečné požadavky pro jednotlivé druhy jeřábů budou uvedeny v dalších příslušných částech ISO 9927 pro tyto druhy jeřábů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.