

2024

Ocelová drátěná lana – Slovník, označování a klasifikace

ČSN  
ISO 17893+Amd. 1

02 4306

Steel wire ropes – Vocabulary, designation and classification

Câbles en acier – Vocabulaire, désignation et classification

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 17893:2004 včetně změny ISO 17893:2004/Amd.1:2010. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 17893:2004 including its Amendment ISO 17893:2004/Amd.1:2010. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Upozornění na začlenění anglické verze převzaté normy

Součástí této české technické normy je též anglická verze převzaté normy, která je umístěna za českým překladem.

Souvisící ČSN

ČSN EN 12385-2:2008+A1:2011 (02 4302) Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 2: Definice, označování a klasifikace (identická EN 12385-2:2002+A1:2008).[\[1\]](#)

ČSN EN 12385-1+A1:2009 Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 1: Všeobecné požadavky (identická EN 12385-1:2008)

ČSN EN 12385-3:2021 Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 3: Informace pro používání a údržbu (identická EN 12385-3:2020)

ČSN EN 12385-4+A1:2008 Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 4: Pramenná lana pro všeobecné zdvihadací účely (identická EN 12385-4:2002+A1:2008))

ČSN EN 12385-5:2021 Ocelová drátěná lana – Bezpečnost – Část 5: Pramenná lana pro výtahy

(identická EN 12385-5:2021+AC:2021))

ČSN EN 12385-6:2004 Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 6: Pramenná lana pro důlní šachty (identická EN 12385-6:2004)

ČSN EN 12385-7:2004 Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 7: Uzavřená vinutá lana pro důlní šachty (identická EN 12385-7:2002)

ČSN EN 12385-8:2004 Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 8: Pramenná nosná a nosná tažná lana pro instalace lanovek navržených pro dopravu osob (identická EN 12385-8:2002)

ČSN EN 12385-9:2004 Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 9: Uzavřená vinutá nosná lana pro instalace lanovek navržených pro dopravu osob (identická EN 12385-9:2002)

ČSN EN 12385-10+A1:2008 Ocelová drátěná lana - Bezpečnost - Část 10: Spirálová lana pro všeobecné konstrukční účely (identická EN 12385-10:2003+A1:2008)

ICS 01.040.21; 77.140.65

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
Úvod.....	5
<b>1</b> ..... Předmět normy.....	6
<b>2</b> ..... Termíny a definice.....	6
<b>3</b> ..... Označování.....	28
<b>4</b> ..... Klasifikace.....	34
<b>Příloha A</b> (informativní) Prvky lana.....	40
<b>Příloha B</b> (informativní) Systém označování.....	41
Abecední rejstřík.....	46

© ISO 2004

Veškerá práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být, není-li specifikováno jinak nebo nepožaduje-li se to v souvislosti s její implementací, reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopii nebo zveřejňování na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného souhlasu. O souhlas lze požádat buď ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CP 401 · Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, Geneva

Tel.: + 41 22 749 01 11

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

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

Publikováno ve Švýcarsku

# 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.

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

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

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech takových patentových práv.

ISO 17893 vypracovala technická komise ISO/TC 105 *Ocelová drátěná lana*.

# Úvod

Tato mezinárodní norma byla vypracována v reakci na celosvětovou poptávku po specifikaci zahrnující termíny a definice související s konstrukcí, výrobou a zkoušením ocelových drátěných lan, pro systém označování, který by výrobcům, odběratelům a konečným uživatelům poskytl společnou metodu popisu lana, a pro klasifikační systém, který by umožnil seskupovat lana podobné konstrukce a mechanických vlastností.

Zde zavedené systémy označování a klasifikace lze použít pro označování a klasifikaci jakékoli konstrukce ocelových drátěných lan.

# 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje termíny a specifikuje systém označování a klasifikační systém pro ocelová drátěná lana.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**

---

[1] Mezinárodní norma ISO 17893:2004 včetně ISO 17893/Amd.1:2010 je obdobná jako norma EN 12385-2:2002+A1:2008. V normě ČSN ISO 17893+Amd 1 byl upřesněn překlad definic. Vzhledem k tomu, že na normu ČSN EN 12385-2:2008+A1:2011 navazují další části této evropské normy (viz článek Související ČSN) budou termíny v této normě a v jejích dalších částech upraveny při následných revizích.