

E DIN EN 12385-3:2018-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-10-05

Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 3: Informationen für Gebrauch und Instandhaltung; Deutsche und Englische Fassung prEN 12385-3:2018

Steel wire ropes - Safety - Part 3: Information for use and maintenance; German and English version prEN 12385-3:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Liste der Gefährdungen	7
5 Sicherheitsanweisungen und Informationen für Gebrauch und Instandhaltung.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Gebrauch und Instandhaltung.....	7
5.3 Seilauswahl.....	7
5.4 Gesundheits- und Sicherheitsinformationen zu Werkstoffen von Drahtseilen und ihrer Bestandteile	7
Anhang A (informativ) Beispiel für allgemeine Informationen für Gebrauch und Instandhaltung.....	8
A.1 Beschränkungen des Gebrauchs auf Grund ungünstiger Umgebungsbedingungen.....	8
A.1.1 Temperatur	8
A.1.2 Verwendung unter besonderen Gefährdungsbedingungen	8
A.2 Vor der ersten Inbetriebnahme des Seiles.....	9
A.2.1 Prüfung des Seiles und der Dokumente	9
A.2.2 Lagerung des Seiles.....	9
A.2.3 Prüfung der mit dem Seil in Verbindung stehenden Teile von Hebemechanismus, Hebezeug oder Hebevorrichtung.....	10
A.3 Handhabung und Anbringen des Seiles	10
A.3.1 Allgemeines	10
A.3.2 Im Ring geliefertes Seil.....	10
A.3.3 Seil, das auf einem Rundhaspel geliefert wird.....	11
A.3.4 Abtrennen des Seiles	12
A.3.5 „Einfahren“ des neuen Seiles	12
A.4 Instandhaltung.....	13
A.4.1 Überprüfen des Seiles	13
A.4.2 Schmierung des Seiles im Betrieb.....	13
Anhang B (informativ) Anleitung für die Auswahl des Seiles.....	14
B.1 Auswahl des Seiles	14
B.1.1 Seilkonstruktion im Hinblick auf Abrieb und Verschleiß.....	14
B.1.2 Art der Einlage im Hinblick auf Flachquetschen des Seiles auf der Trommel.....	14
B.1.3 Ausführung der Drahtoberfläche im Hinblick auf Korrosion	14
B.1.4 Schlagrichtung und Schlagart.....	15
B.1.5 Drehungseigenschaften und Verwendung eines Wirbels	16
B.1.6 Seilablenkungswinkel.....	17
Anhang C (informativ) Gesundheits- und Sicherheitsinformationen zu Werkstoffen von Stahldrahtseilen und ihren Bestandteilen.....	20

C.1	Werkstoff	20
C.1.1	Allgemeines.....	20
C.1.2	Fasereinlagen	20
C.1.3	Füllstoffe und Ummantelungsstoffe	21
C.1.4	Seilschmierstoffe bei der Herstellung.....	21
C.2	Allgemeine Angaben.....	22
C.2.1	Arbeitsbedingte Schutzmaßnahmen	22
C.2.2	Medizinische Maßnahmen in Notfällen	22
C.2.3	Sicherheitshinweise	22
C.2.4	Entsorgung	22
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU		23
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2006/42/EG.....		25
Literaturhinweise		26