

DIN EN 12385-3:2021-08 (D)

Drahtseile aus Stahldraht - Sicherheit - Teil 3: Informationen für Gebrauch und Instandhaltung; Deutsche Fassung EN 12385-3:2020

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	9
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 der Maschine, des Geräts oder der Anlage	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 Überprüfung und Untersuchung des Seiles	13
A.4.2 Schmierung des Seiles im Betrieb.....	13
Anhang B (informativ) Anleitung für die Auswahl des Seiles.....	14
B.1 Seilkonstruktion im Hinblick auf Abrieb und Verschleiß.....	14
B.2 Art der Einlage im Hinblick auf Verdrücken des Seiles auf der Trommel	14
B.3 Ausführung der Drahtoberfläche im Hinblick auf Korrosion	14
B.4 Schlagrichtung und Schlagart.....	15
B.4.1 Verbinden von Seilen (in Reihe) oder Seile im Parallelbetrieb	15
B.4.2 Wickelrichtung.....	15
B.5 Drehungseigenschaften und Verwendung eines Wirbels	16
B.6 Seilablenkwinkel.....	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 2006/42/EG.....		23
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2014/33/EU		25
Literaturhinweise		27