DIN EN 1492-4:2009-02 (D)

Textile Anschlagmittel - Sicherheit - Teil 4: Anschlag-Faserseile für allgemeine Verwendung aus Natur- und Chemiefaserseilen; Deutsche Fassung EN 1492-4:2004+A1:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Gefährdungen 9

5 Sicherheitsanforderungen 11

6 Prüfungen 20

7 Kennzeichnung 22

8 Herstellerbescheinigung 23

9 Betriebsanleitung 23

Anhang A (normativ) **Informationen für den Gebrauch und die Wartung, die vom Hersteller bereitzustellen sind** 24

Anhang B (informativ) **Tragfähigkeiten für verschiedene Anschlagarten** 26

Anhang C (informativ) **Vorschlag für Angaben, die vom Hersteller von Anschlag-Faserseilen bereitzustellen sind** 38

Anhang ZA (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 98/37/EG** 43

Anhang ZB (informativ) **A1 Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG** 44

Literaturhinweise 45

Bilder

Bild 1 — Kausche 8

Bild 2 — Typische einsträngige Anschlagseile 12

Bild 3 — Endlosstrang 12

Bild 4 — Typisches 2-strängiges Anschlagseil 13

Bild 5 — Typisches 4-strängiges Anschlagseil 14

Bild 6 — Auge ohne Kausche 15

Bild 7 — Auge mit Kausche 16

Bild 8 — Einspleißpunkt für Endlosstränge 17

Bild 9 — Abbindung (3-litziges Seil) 17

Bild 10 — Zusammenbauarten für Einzel-, Mehrstrang- und Endlosanschlagseile 19

Tabellen

Tabelle 1 — Gefährdungen und damit verbundene Anforderungen 10

Tabelle 2 — Seil-Werkstoffe zur Herstellung von Anschlagseilen 11

Tabelle 3 — Mindestinnenlängen von Augen ohne Kauschen 15

Tabelle 4 — Maximale Prüfabstände..... 21

Tabelle B.1 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polyamidseilen nach EN 696, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) für Einzelstrang..... 26

Tabelle B.2 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polyamid nach EN 696, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) zur Verwendung als Endlosstrang 27

Tabelle B.3 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polyester nach EN 697, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) als Einzelstrang 28

Tabelle B.4 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polyester nach EN 697, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) als Endlosstrang..... 29

Tabelle B.5 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polypropylen nach EN 699, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) als Einzelstrang 30

Tabelle B.6 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Polypropylen nach EN 699, Machart Form A (3-litzig gedreht) und Form L (8-litzig geflochten) für Endlosstrang..... 31

Tabelle B.7 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Manila nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang..... 32

Tabelle B.8 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Manila nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang..... 33

Tabelle B.9 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Sisal nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang..... 34

Tabelle B.10 — Tragfähigkeit für Anschlagseile aus Sisal nach EN 698, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang..... 35

Tabelle B.11 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Hanf nach EN 1261, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Einzelstrang..... 36

Tabelle B.12 — Tragfähigkeiten für Anschlagseile aus Hanf nach EN 1261, Machart Form A (3-litzig gedreht) für Endlosstrang..... 37