DIN EN 17822:2023-04 (D)

Forstmaschinen - Sicherheitsanforderungen für Anschlagmittel und Umlenkrollen für die Holzrückung; Deutsche Fassung EN 17822:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7
Einleitung 8
1 Anwendungsbereich 9
2 Normative Verweisungen 9
3 Begriffe 10
4 Sicherheitsanforderungen 13
4.1 Allgemeines 13
4.2 Umlenkrollen 13
4.3 Schäkel 14
4.4 Chokerseile aus Stahlseilen, Chokerhaken und Choker 14
4.5 Seilgleiter, Chokerkette und Schlinghaken 14
4.6 Seilgleithaken 14
4.7 Baumzugseile aus Kunststoff 14
4.8 Rundschlingen 14
4.9 Baumschoner 15
5 Prüfanforderungen 15
5.1 Allgemeines 15
5.2 Prüfung von Umlenkrollen 15
6 Kennzeichnung 16
7 Gebrauchsanweisung 16
Anhang A (normativ) Ablegekriterien 18
Anhang B (informativ) Bilder zur Veranschaulichung von forstlichen Anschlagmitteln 19
Anhang C (informativ) Seilumlenkung und zugehöriger Lastfaktor 23
Literaturhinweise 24

Bilder

Bild 1 — Markierung auf einer Umlenkrolle (Beispiel) 16
Bild A.1 — Ablegekriterien für Kettenglieder und Schlinghaken 18
Bild B.1 — Chokerkette mit Schlinghaken und Durchstecknadel 19
Bild B.2 — Schlinghaken 19
Bild B.3 — Seilgleiter ohne Drehteil 19
Bild B.4 — Seilgleiter mit Drehteil 20
Bild B.5 — Baumzugseil aus Kunststoff 20

Bild B.6 — Seilgleithaken 20

Bild B.7 — Umlenkrolle für die forstliche Holzrückung 21

Bild B.8 — Chokerhaken 21

Bild B.9 — Chokerseil 21

Bild B.10 — Choker 22

Bild B.11 — Schäkel 22

Bild B.12 — Rundschlinge 22

Bild C.1 — Beispiele für den resultierenden tatsächlichen Lastfaktor f bei verschiedenen Seilablenkungswinkeln 23

Tabellen

Tabelle 1 — Prüflasten und Abnahmebedingungen 15