DIN EN 12841:2006-11 (D)

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Systeme für seilunterstütztes Arbeiten - Seileinstellvorrichtungen; Deutsche Fassung EN 12841:2006

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A ... 9
4.3 Seileinstellvorrichtungen der Ausführung B ... 10
4.4 Seileinstellvorrichtungen der Ausführung C ... 10
5 Prüfverfahren ... 12
5.1 Prüfeinrichtung ... 12
5.2 Prüfmuster ... 12
5.3 Vorbehandlung ... 12
5.4 Allgemeine Prüfungen ... 14
5.5 Statische Prüfungen ... 16
5.6 Dynamische Prüfungen ... 17
5.7 Abseilprüfung ... 22
6 Kennzeichnung ... 23
7 Informationen des Herstellers ... 24
Anhang A (informativ) Liste funktionstechnischer Anforderungen ... 26
A.1 Allgemeines ... 26
A.2 Bereitstellung von Seileinstellvorrichtungen innerhalb der Reichweite des Benutzers ... 26
A.3 Einplanen von Notsituationen ... 26
A.4 Sorgfalt bei der Wahl der Führung ... 26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 89/686/EWG ... 28
Literaturhinweise ... 29

Bilder

Bild 1 — Verriegelungsprüfung ... 15
Bild 2 — Prüfung der minimalen Gebrauchsbelastbarkeit ... 16
Bild 3 — Beispiel für einen Feststellknoten ... 17
Bild 4 — Beispiel für eine Feststellvorrichtung ... 17
Bild 5 — Prüfverbindungsmittel für die Prüfung der dynamischen Belastbarkeit von Seileinstellvorrichtungen der Ausführungen B und C ... 18
Bild 6 — Dynamische Prüfungen von Seileinstellvorrichtungen der Ausführung A ... 20
Bild 7 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit von Seileinstellvorrichtungen der Ausführungen B und C ... 21
Bild 8 — Abseilprüfung ... 22