DIN EN 341:2011-09 (D)

Persönliche Absturzschutzausrüstung - Abseilgeräte zum Retten; Deutsche Fassung EN 341:2011

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Klassen ... 4
3.1 Begriffe ... 4
3.2 Klassen ... 6

4 Anforderungen ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Konstruktion, Materialien und Aufbau ... 6
4.3 Dynamische Belastbarkeit ... 8
4.4 Funktion ... 8
4.5 Abseilarbeit ... 8
4.6 Statische Belastbarkeit ... 9
4.7 Korrosionsbeständigkeit ... 9
4.8 Zusätzliche Anforderungen bei manuell betätigten Abseilgeräten (Typ 2) ... 9
4.9 Zusätzliche Anforderungen bei Abseilgeräten der Klasse D ... 9
4.10 Kennzeichnung und Information ... 9

5 Prüfverfahren ... 10
5.1 Prüfmuster ... 10
5.2 Überprüfung der Konstruktion ... 10
5.3 Prüfung der dynamischen Belastbarkeit ... 10
5.4 Funktionsprüfungen ... 13
5.5 Prüfung der Abseilarbeit ... 15
5.6 Prüfung der statischen Belastbarkeit ... 18
5.7 Prüfung der Betätigungskraft ... 18
5.8 Prüfung der Haltekraft ... 18
5.9 Prüfung der Integrität des Tragmittels ... 19
5.10 Prüfung der Korrosionsbeständigkeit ... 19

6 Kennzeichnung ... 20

7 Informationen des Herstellers ... 20

Anhang A (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 341:1992 ... 22

Bilder

Bild 1 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit für Abseilgeräte, die sich üblicherweise beim Abseilen mit dem Benutzer bewegen ... 11

Bild 2 — Prüfung der dynamischen Belastbarkeit für Abseilgeräte, die sich üblicherweise beim Abseilen nicht mit dem Benutzer bewegen ... 12

Bild 3 — Beispiel einer Prüfeinrichtung für die Prüfung der Integrität von Tragmitteln sowie für die Prüfung der Abseilarbeit eines selbsttätig wirkenden Abseilgerätes (Typ 1) ... 16

Bild 4 — Beispiel einer Prüfeinrichtung für die Prüfung der Integrität von Tragmitteln sowie für die Prüfung der Abseilarbeit eines manuell betätigten Abseilgerätes (Typ 2) ... 17