DIN EN 1176-4:2019-05 (D)

Spielplatzgeräte und Spielplatzböden - Teil 4: Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Seilbahnen; Deutsche Fassung EN 1176-4:2017+AC:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Gerüste und Befestigungspunkte für das Tragseil ... 8
4.3 Berechnung der auf das Tragseil einer Seilbahn wirkenden Kräfte ... 8
4.4 Anschläge ... 8
4.5 Laufkatze ... 8
4.6 Abhängungskonstruktion ... 8
4.7 Parallel angeordnete Seilbahnen ... 8
4.8 Griffe ... 9
4.9 Sitze ... 9
4.10 Geschwindigkeit ... 9
4.11 Freie Fallhöhe ... 9
4.12 Bodenfreiheit ... 10
4.13 Seilabstand — Abstand vom Tragseil zum Sitz/Griff ... 11
4.14 Fallraum und Aufprallfläche ... 11

5 Prüfbericht ... 14

6 Informationen, die vom Vertreiber/Hersteller zur Verfügung zu stellen sind ... 14

7 Kennzeichnung ... 14

Anhang A (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Wirksamkeit von Anschlägen ... 15
A.1 Kurzbeschreibung ... 15
A.2 Prüfgerät ... 15
A.3 Durchführung ... 15

Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Höchstgeschwindigkeit der Laufkatze ... 16
B.1 Kurzbeschreibung ... 16
B.2 Prüfgerät ... 16
B.3 Durchführung ... 16

Anhang C (informativ) A-Abweichungen ... 17