DIN EN 1908:2015-11 (D)

Sicherheitsanforderungen an Seilbahnen für den Personenverkehr - Spanneinrichtungen; Deutsche Fassung EN 1908:2015

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 7

4 Allgemeine Anforderungen 7
4.1 Anwendung der Norm 7
4.2 Sicherheitsgrundsätze 7
4.2.1 Allgemeines 7
4.2.2 Gefährdungsbilder 7
4.2.3 Sicherheitsmaßnahmen 8

5 Allgemeine Anforderungen an Spanneinrichtungen 8
5.1 Aufgabe der Spanneinrichtungen 8
5.2 Spannwege 8
5.2.1 Ermittlung 8
5.2.2 Freie Beweglichkeit 8
5.2.3 Begrenzung 9
5.2.4 Anzeige 9
5.3 Seilendbefestigungen 9
5.3.1 Allgemeines 9
5.3.2 Seilköpfe 9
5.3.3 Verankerungspoller 10
5.3.4 Bemessung 10
5.3.5 Andere Seilendbefestigungen 10
5.4 Führungen 11
5.4.1 Spanngewichte 11
5.4.2 Spannwagen 11
5.5 Einrichtungen zur Entlastung von Spanneinrichtungen 11

6 Anforderungen an Gewichtsspanneinrichtungen 11
6.1 Ablenkungen für Seilspannkräfte 11
6.1.1 Spannseilscheiben 11
6.1.2 Rollenketten und Ablenkscheiben für Tragseile 11
6.1.3 Andere Ablenkeinrichtungen 11
6.2 Spanngewichtsbereich 12
6.3 Spanngewichte 12
6.4 Dämpfungseinrichtungen 12

7 Allgemeine Anforderungen an hydraulische Einrichtungen 12

8 Anforderungen an die Spannhydraulik 13
8.1 Konstruktive Einrichtungen 13
8.2 Einhaltung und Überwachung der Grenzwerte der Grundspannkraft 14

9 Anforderungen an feste Spanneinrichtungen 15
9.1 Kontrolle der Seilspannkraft 15
9.2 Anpassung der Seilspannkraft 15
9.3 Bemessung der Anschlussteile 15

10 Anforderungen an andere Spanneinrichtungen 15

11 Anforderungen an Spanneinrichtungen von Schleppliften 15
11.1 Allgemeines 15
11.2 Spezifische Anforderungen 16

12 Werkstoffe und zulässige Beanspruchungen 17

13 Unfallverhütung und Arbeitnehmerschutz 17

Annex ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2000/9/EG über Seilbahnen für den Personenverkehr 18