DIN 56950-3:2015-12 (D)

Veranstaltungstechnik - Maschinentechnische Einrichtungen - Teil 3: Sicherheitstechnische Anforderungen an Stative und Traversenlifte

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 6
3.1 Allgemeine Begriffe 6
3.2 Beispielhafte Darstellung eines Stativs 7

4 Gefährdungen 7

5 Konstruktive Anforderungen 8
5.1 Allgemeines 8
5.2 Lastannahmen 8
5.3 Standsicherheit 8
5.4 Mastsegment 10
5.5 Tragmittel 10
5.5.1 Allgemeine Anforderungen 10
5.5.2 Stahlbänder 10
5.5.3 Chemiefaserbänder 10
5.5.4 Endbefestigung von Tragmitteln 10
5.6 Wickeleinrichtung und Umlenkrollen für Drahtseile 11
5.6.1 Allgemeine Anforderungen 11
5.6.2 Wickeleinrichtungen für Drahtseile 11
5.7 Triebwerke 11
5.8 Handauszug 11
5.9 Lastaufnahmemittel 12

6 Sicherung von Gefahrenstellen 12

7 Benutzerinformation 12
7.1 Allgemeines 12
7.2 Zu vereinbarende Daten 12
7.3 Dokumentation 12
7.4 Wartungsanleitung 12
7.5 Kennzeichnung 12
7.6 Betriebsanleitung 13
7.6.1 Allgemeines 13
7.6.2 Einsatz im Freien 13
7.6.3 Manuelle Handhabung und Bedienung 13
7.6.4 Schrägstellungen/Gruppenbetrieb 13
7.6.5 Abspannen 13
7.6.6 Aufstellung im Publikumsbereich 13
7.6.7 Lastaufnahme 13

8 Prüfung 13

Anhang A (informativ) Beispiele für Gefährdungen, Gefährdungssituationen und Gefährdungsereignisse an Stativen 14

Anhang B (informativ) Beispiele für Inhalte in einer Kurzbedienungsanleitung am Stativ 16
B.1 Aufstellen des Stativs 16

B.2 Anheben der Last 16
B.3 Absenken der Last: (Wie Anheben in umgekehrter Reihenfolge) 16
B.4 Transport 17
B.5 Wartung/Sichtprüfung 17

Literaturhinweise 18