DIN EN ISO 20957-8:2018-03 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 8: Stepper, Treppensteiggeräte und Climber - Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20957-8:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20957-8:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Klassifizierung 11

5 Sicherheitstechnische Anforderungen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Äußere Gestaltung 11
5.2.1 Zusätzliche Anforderungen für Quetsch- und Scherstellen im zugänglichen Bereich 11
5.2.2 Temperatur zugänglicher Oberflächen 11
5.3 Benutzerlast 11
5.4 Handläufe/Griffstangen 11
5.5 Trittflächen und Treppen 12
5.5.1 Trittflächen 12
5.5.2 Treppen 12
5.6 Dauerbelastbarkeit 12
5.7 Freilauf 12
5.8 Zusätzliche Anforderungen an Klasse A 13
5.9 Zusätzliche Anforderungen für Treppensteiggeräte 13
5.9.1 Auf- und Absteigen 13
5.9.2 Manuelles Anhaltesystem 13
5.9.3 Automatisches Anhaltesystem zur Reduzierung des Risikos von Fangstellen 13
5.10 Zusätzliche Anforderungen für Stepper mit Sitz 13
5.10.1 Bewegliche Griffstangen 13
5.10.2 Unbewegliche Griffstangen 14
5.10.3 Griffstangen an Sitzen 14
5.10.4 Rückenlehne 14
5.11 Zusätzliche Gebrauchsanleitungen 15

6 Prüfverfahren 15
6.1 Allgemeines 15
6.1.1 Maßprüfung 15
6.1.2 Sichtprüfung 15
6.1.3 Tastprüfung 15
6.1.4 Funktionsprüfung 15
6.2 Prüfung der Temperatur zugänglicher Oberflächen 15
6.3 Prüfung der Benutzerlast 16
6.3.1 Allgemeines 16
6.3.2 Stepper oder Climber mit unabhängiger Bewegung 16
6.3.3 Stepper oder Climber mit abhängiger Bewegung 16
6.3.4 Treppensteiggerät 16
6.4 Prüfung der Handläufe/Griffstangen 16
6.5 Reibungsprüfung 16

6.6 Prüfung der Dauerbelastbarkeit 17
6.6.1 Allgemeines 17
6.6.2 Prüfung der Dauerbelastbarkeit für Treppensteiggeräte 18
6.6.3 Prüfung der Dauerbelastbarkeit für Stepper 18
6.7 Prüfung der zusätzlichen Anforderungen an Klasse A 18
6.8 Prüfung des Auf- und Absteigens 19
6.9 Prüfung des Anhaltesystems und Abstand zwischen sich bewegenden Stufen und dem Boden bzw. der Struktur 19
6.10 Prüfung zusätzlicher Anforderungen für Stepper mit Sitz 20
6.10.1 Bewegliche Griffstangen 20
6.10.2 Unbewegliche Griffstangen 20
6.10.3 Griffstangen an Sitzen 20
6.10.4 Rückenlehne 20

7 Prüfbericht 20

Literaturhinweise 21