DIN EN ISO 20957-10:2018-03 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 10: Trainingsfahrräder mit starrem Antrieb oder ohne Freilauf - Zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20957-10:2017); Deutsche Fassung EN ISO 20957-10:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Vorwort 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Klassifizierung 7

5 Sicherheitstechnische Anforderungen 8
5.1 Äußere Gestaltung 8
5.1.1 Antriebselemente, rotierende Teile, Quetsch- und Scherstellen 8
5.1.2 Temperatur zugänglicher Oberflächen 8
5.2 Benutzerlast 8
5.2.1 Sattelstütze 8
5.2.2 Lenker 8
5.2.3 Pedal 9
5.3 Verstellung der Sattelstütze 9
5.3.1 Allgemeines 9
5.3.2 Einstecktiefe 9
5.4 Lenker 9
5.4.1 Verstellung des Lenkerschafts 9
5.4.2 Einstecktiefe 9
5.5 Pedale 10
5.6 Standsicherheit 10
5.7 Sperrvorrichtung 10
5.8 Notbremseinrichtung 10
5.8.1 Wirksamkeit 10
5.8.2 Integrität der Bedienteile 10
5.8.3 Sichtbarkeit 10
5.9 Dauerbelastbarkeit der Tretkurbeleinheit 11
5.10 Fußfreiraum 11
5.11 Leistungsanzeige 11
5.12 Zusätzliche Gebrauchsweisungen 12
5.13 Zusätzliche Kennzeichnung 12

6 Prüfverfahren 12
6.1 Allgemeines 12
6.1.1 Maßprüfung 12
6.1.2 Sichtprüfung 12
6.1.3 Funktionsprüfung 12
6.2 Prüfung der Antriebselemente, rotierenden Teile, Quetsch- und Scherstellen 13
6.3 Prüfung der Temperatur zugänglicher Oberflächen 13
6.4 Prüfung der Benutzerlast 13
6.5 Prüfung des Lenkers 13
6.6 Prüfung der Standsicherheit 13
6.7 Prüfung der Notbremse 14

6.7.1 Prüfung der Wirksamkeit 14
6.7.2 Prüfung der Integrität der Bedienteile 14
6.8 Prüfung der Tretkurbeleinheit 14
6.9 Prüfung der Leistungsanzeige 15
6.10 Prüfung der Sperrvorrichtung 16
7 Prüfbericht 16
Literaturhinweise 17