

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 Gebrauchsanweisungen..... | 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 |