DIN EN ISO 20957-7:2021-09 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 7: Rudergeräte, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20957-7:2020); Deutsche Fassung EN ISO 20957-7:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Klassifizierung ... 7

5 Sicherheitsanforderungen ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Außenkonstruktion ... 7
5.2.1 Quetsch-, Scher- und Umkehrpunkte innerhalb des zugänglichen Bereichs ... 7
5.2.2 Übertragungselemente und rotierende Teile ... 7
5.2.3 Temperaturanstieg an zugänglichen Oberflächen ... 8
5.2.4 Sitz ... 8
5.3 Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht ... 8
5.4 Griffe ... 8
5.5 Belastung von Seilen, Gurten, Ketten und ihrer Befestigungskomponenten ... 8
5.6 Fußgurt ... 8
5.7 Fußstütze ... 9
5.8 Dauerbelastbarkeit ... 9
5.9 Standsicherheit ... 9
5.10 Zusätzliche Anforderungen für Klasse A ... 9
5.11 Zusätzliche Nutzungsinformationen ... 9

6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.1.1 Maßprüfung ... 9
6.1.2 Sichtprüfung ... 9
6.1.3 Tastprüfung ... 10
6.1.4 Funktionsprüfung ... 10
6.1.5 Gewichtsprüfung ... 10
6.1.6 Belastungsprüfung von Seilen, Gurten, Ketten und Befestigungskomponenten ... 10
6.2 Prüfung des Sitzes ... 10
6.3 Prüfung von Temperaturanstieg ... 10
6.4 Prüfung der Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht ... 10
6.5 Prüfung des Fußgurts ... 10
6.6 Prüfung der Fußstütze ... 11
6.7 Dauerbelastbarkeitsprüfung ... 11
6.8 Prüfung der Standsicherheit ... 11
6.9 Prüfung von zusätzlichen Anforderungen für Klasse A ... 11
6.9.1 Allgemeines ... 11
6.9.2 Geschwindigkeitsunabhängige Rudergeräte ... 12
6.9.3 Geschwindigkeitsabhängige Rudergeräte ... 12

7 Prüfbericht ... 13