

DIN EN ISO 20957-7:2024-12 (D)

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 7: Rudergeräte, zusätzliche besondere
sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20957-7:2024);
Deutsche Fassung EN ISO 20957-7:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den sicherheitstechnischen Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2001/95/EG	8
Vorwort	11
1 Anwendungsbereich.....	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe	13
4 Klassifizierung.....	15
4.1 Allgemeines.....	15
4.2 Genauigkeitsklassen.....	15
4.3 Verwendungsklassen	16
5 Sicherheitsanforderungen	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Außenkonstruktion	16
5.2.1 Quetsch- und Scherpunkte innerhalb des zugänglichen Bereichs	16
5.2.2 Übertragungselemente und rotierende Teile	16
5.2.3 Temperaturanstieg an zugänglichen Oberflächen	16
5.2.4 Sitz.....	16
5.3 Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht.....	17
5.4 Griffe.....	17
5.5 Belastung von Seilen, Riemen, Ketten und ihrer Befestigungskomponenten	17
5.6 Fußgurt.....	17
5.7 Fußstütze	17
5.8 Dauerbelastbarkeit.....	18
5.9 Standsicherheit.....	18
5.10 Zusätzliche klassifizierte Anforderungen	18
5.11 Zusätzliche Nutzungsinformationen	18
6 Prüfverfahren.....	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.1.1 Maßprüfung	19
6.1.2 Sichtprüfung.....	19
6.1.3 Tastprüfung.....	19
6.1.4 Funktionsprüfung	19
6.1.5 Gewichtsprüfung	19
6.1.6 Belastungsprüfung von Seilen, Riemen, Ketten und Befestigungskomponenten	19
6.2 Prüfung des Sitzes	19
6.3 Prüfung des Temperaturanstiegs	19
6.4 Prüfung der Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht	19
6.5 Prüfung des Fußgurts	20
6.6 Prüfung der Fußstütze.....	20
6.7 Dauerbelastbarkeitsprüfung.....	20
6.8 Prüfung der Standsicherheit.....	20

6.9	Prüfung der Genauigkeit der Leistungsanzeigen.....	21
6.9.1	Allgemeines.....	21
6.9.2	Rudergeräte, die ein geschwindigkeitsunabhängiges Widerstandssystem verwenden.....	21
6.9.3	Rudergeräte, die ein geschwindigkeitsabhängiges Widerstandssystem verwenden.....	21
7	Prüfbericht	22

Bilder

Bild 1	— Beispiel eines Rudergeräts mit hydraulischem/pneumatischem System.....	14
Bild 2	— Beispiel eines Rudergeräts mit Seilsystem	15
Bild 3	— Prüfvorrichtung für die Prüfung der Fußstützen	20

Tabellen

Tabelle ZA.1	— Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und dem Beschluss der Kommission (EU) Nr. 476/2011 vom 27. Juli 2011 über Sicherheitsanforderungen, denen europäische Normen für stationäre Trainingsgeräte gemäß Richtlinie 2001/95/EG des Europäischen Parlaments und des Rates genügen müssen, und dem von der Kommission an die europäischen Normungseinrichtungen (ESOs) zur Ausarbeitung europäischer Normen für stationäre Trainingsgeräte erteilten Normungsauftrag „M/506“	8
Tabelle 1	— Klassifizierte Anforderungen an einstellbare Funktionseinheiten	18