

E DIN EN ISO 20957-7:2022-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-01

Stationäre Trainingsgeräte - Teil 7: Rudergeräte, zusätzliche besondere sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO/DIS 20957-7:2022); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 20957-7:2022

Stationary training equipment - Part 7: Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO/DIS 20957-7:2022); German and English version prEN ISO 20957-7:2022

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	10
1 Anwendungsbereich.....	11
2 Normative Verweisungen	11
3 Begriffe	11
4 Klassifizierung.....	13
4.1 Allgemeines	13
4.2 Genauigkeitsklassen.....	13
4.3 Verwendungsklassen	14
5 Sicherheitsanforderungen	14
5.1 Allgemeines	14
5.2 Außenkonstruktion	14
5.2.1 Quetsch-, Scher- und Umkehrpunkte innerhalb des zugänglichen Bereichs.....	14
5.2.2 Übertragungselemente und rotierende Teile	14
5.2.3 Temperaturanstieg an zugänglichen Oberflächen	14
5.2.4 Sitz.....	14
5.3 Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht	15
5.4 Griffe.....	15
5.5 Belastung von Seilen, Gurten, Ketten und ihrer Befestigungskomponenten.....	15
5.6 Fußgurt.....	15
5.7 Fußstütze	15
5.8 Dauerbelastbarkeit.....	16
5.9 Standsicherheit	16
5.10 Anforderungen für Klasse A.....	16
5.11 Zusätzliche Nutzungsinformationen	16
6 Prüfverfahren.....	16
6.1 Allgemeines	16
6.1.1 Maßprüfung	16
6.1.2 Sichtprüfung.....	16
6.1.3 Tastprüfung.....	16
6.1.4 Funktionsprüfung	17
6.1.5 Gewichtsprüfung	17
6.1.6 Belastungsprüfung von Seilen, Gurten, Ketten und Befestigungskomponenten.....	17
6.2 Prüfung des Sitzes	17
6.3 Prüfung von Temperaturanstieg.....	17
6.4 Prüfung der Beanspruchbarkeit unter Benutzergewicht	17

6.5	Prüfung des Fußgurts	17
6.6	Prüfung der Fußstütze.....	17
6.7	Dauerbelastbarkeitsprüfung.....	18
6.8	Prüfung der Standsicherheit	18
6.9	Prüfung von zusätzlichen Anforderungen für Klasse A	18
6.9.1	Allgemeines.....	18
6.9.2	Rudergeräte, die ein geschwindigkeitsunabhängiges Widerstandssystem verwenden.....	19
6.9.3	Rudergeräte, die einen geschwindigkeitsabhängigen Widerstand verwenden	19
7	Prüfbericht	20

Bilder

Bild 1	— Beispiel eines Rudergeräts mit hydraulischem/pneumatischem System.....	12
Bild 2	— Beispiel eines Rudergeräts mit Seilsystem.....	13
Bild 3	— Prüfvorrichtung für die Prüfung der Fußstützen	18

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
--------------	--	---