

DIN EN ISO 20957-7



ICS 97.220.30

Ersatz für
DIN EN 957-7:1998-08

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

Stationary training equipment –
Part 7: Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods
(ISO 20957-7:2020);
German version EN ISO 20957-7:2021

Équipement d'entraînement fixe –
Partie 7: Rameurs, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires
(ISO 20957-7:2020);
Version allemande EN ISO 20957-7:2021

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport)

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2021-09-01.

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Sofern die Norm vom Ausschuss für Produktsicherheit ermittelt und deren Fundstelle von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin im Gemeinsamen Ministerialblatt bekannt gegeben worden ist, wird bei Rudergeräten, die nach dieser Norm hergestellt werden, vermutet, dass sie den betreffenden Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit von Personen genügen.

Dieses Dokument (EN ISO 20957-7:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 136 „Sport-, Spielplatz- und andere Freizeitanlagen und -geräte“, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird, in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee ISO/TC 83 „Sports and other recreational facilities and equipment“ erarbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 112-01-04 AA „Trainingsgeräte“ im DIN-Normungsausschuss Sport- und Freizeitgerät (NASport).

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 20957-1:2013 siehe DIN EN ISO 20957-1:2014-05

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 957-7:1998-08 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Formulierung wurde an ISO 20957-1 angepasst;
- b) Erklärungen zu 6.1 wurden hinzugefügt;
- c) in 6.7 wird die Prüfung der Dauerbelastung des Widerstandsystems nun separat behandelt;
- d) 6.9 „Prüfung der zusätzlichen Anforderungen an die Klasse A“ wurde aktualisiert, Anforderungen an die Prüfung der Genauigkeit der Leistungsanzeige wurden hinzugefügt;
- e) Abschnitt 7 „Prüfbericht“ wurde hinzugefügt.

Frühere Ausgaben

DIN EN 957-7: 1998-08

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 20957-1:2014-05, *Stationäre Trainingsgeräte — Teil 1: Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren (ISO 20957-1:2013); Deutsche Fassung EN ISO 20957-1:2013*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Stationäre Trainingsgeräte —
Teil 7: Rudergeräte, zusätzliche besondere
sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren
(ISO 20957-7:2020)

Stationary training equipment —
Part 7: Rowing equipment, additional specific safety
requirements and test methods (ISO 20957-7:2020)

Équipement d'entraînement fixe —
Partie 7: Rameurs, exigences spécifiques de sécurité et
méthodes d'essai supplémentaires (ISO 20957-7:2020)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 26. Juli 2020 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

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