DIN EN 12491:2022-02 (D)

Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen - Rettungsfallschirme - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12491:2015+A1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 8
4.1 Auslösesystem ... 8
4.2 Öffnungsgeschwindigkeit ... 8
4.3 Sinkgeschwindigkeit und Stabilität ... 8
4.3.1 Nicht steuerbarer Fallschirm A1 und steuerbarer Fallschirm mit verriegelten Steuervorrichtungen A1 ... 8
4.3.2 Steuerbarer Fallschirm A1 mit entriegelten Steuervorrichtungen A1 ... 9
4.4 Festigkeit ... 9
4.5 Zusätzliche Anforderungen an steuerbare Fallschirme ... 9
5 Prüfverfahren ... 9
5.1 Prüfvorrichtungen ... 9
5.2 Prüfbedingungen ... 9
5.3 Durchführung ... 10
5.3.1 Allgemeines ... 10
5.3.2 Prüfung der Festigkeit des Auslösesystems ... 10
5.3.3 Prüfung der Öffnungsgeschwindigkeit ... 10
5.3.4 Prüfung der Sinkgeschwindigkeit und der Flugstabilität ... 10
5.3.5 Prüfung der Festigkeit ... 11
5.3.6 Zusätzliche Prüfungen für steuerbare Fallschirme ... 12
6 Prüfbericht ... 12
6.1 Informationen des Prüfberichtes ... 12
6.2 Dem Prüfbericht beizufügende Elemente ... 12
7 Konstruktionsunterlagen ... 13
8 Bedienungsanleitung ... 13
9 Kennzeichnung ... 15
Anhang A (informativ) Beispiel eines Etiketts für Kennzeichnung ... 16
Anhang B (normativ) Gleichung zur Korrektur der Prüfmasse zur Berücksichtigung von Abweichungen von der ICAO-Standardatmosphäre ... 17
Anhang C (informativ) Beispiel von Prüfkörpern ... 18