

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 |