

DIN EN 12491:2001-07 (D)

Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen - Rettungsfallschirme - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12491:2001

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Sicherheitstechnische Anforderungen | 5 |
| 4.1 Auslösesystem | 5 |
| 4.2 Öffnungsgeschwindigkeit | 5 |
| 4.3 Sinkgeschwindigkeit und Flugstabilität | 5 |
| 4.4 Festigkeit | 5 |
| 4.5 Wechselwirkung mit dem Gleitschirm und Flugstabilität (gesteuert) | 6 |
| 5 Prüfmethode | 6 |
| 5.1 Prüfvorrichtungen | 6 |
| 5.2 Prüfbedingungen | 6 |
| 5.3 Durchführung | 6 |
| 5.3.1 Allgemeines | 6 |
| 5.3.2 Prüfung der Festigkeit des Auslösesystems | 7 |
| 5.3.3 Prüfung der Öffnungsgeschwindigkeit | 7 |
| 5.3.4 Prüfung der Sinkgeschwindigkeit und der Flugstabilität | 7 |
| 5.3.5 Prüfung der Festigkeit | 7 |
| 5.3.6 Prüfung der Wechselwirkung mit dem Gleitschirm und der Flugstabilität (gesteuert) | 8 |
| 6 Prüfbericht | 8 |
| 7 Konstruktionsunterlagen | 9 |
| 8 Betriebsanweisung | 9 |
| 9 Kennzeichnung | 10 |
| Anhang A (informativ) Beispiel für Etikett | 11 |
| Anhang B (normativ) Formel zur Korrektur der Prüfmasse zur Berücksichtigung von Abweichungen von der ICAO Standardatmosphäre | 11 |
| Anhang C (informativ) Beispiele von Prüfkörpern | 12 |
| Anhang D (informativ) Prüfungen für steuerbare Rettungsfallschirme in der Entwicklungsphase | 13 |