

## საქართველოს სტანდარტი

სსკ: 97.220.40

პარაპლანით აღჭურვილობა - გადაუდებელი პარაშუტები - უსაფრთხოების  
მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები

**სსტ ქნ 12491:2015/2021**

**საინფორმაციო მონაცემები**

**1 მიღებულია და დაშვებულია სამოქმედოდ:** სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს გენერალური დირექტორის 30/12/2021 წლის № 89 განკარგულებით

**2 მიღებულია „თავფურცლის“ თარგმნის მეთოდით:** სტანდარტიზაციის ევროპული კომიტეტის (სენ) სტანდარტის ქნ 12491:2015 „პარაპლანით აღჭურვილობა - გადაუდებელი პარამუტები - უსაფრთხოების მოთხოვნები და გამოცდის მეთოდები“

**3 პირველად**

**4 რეგისტრირებულია:** სსიპ-საქართველოს სტანდარტებისა და მეტროლოგიის ეროვნული სააგენტოს რეესტრში: 30/12/2021 წლის №268-1.3-022066

**წინამდებარე სტანდარტის ნებისმიერი ფორმით გავრცელება სააგენტოს ნებართვის გარეშე აკრძალულია**

EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

EN 12491

November 2015

ICS 97.220.40

Supersedes EN 12491:2001

English Version

Paragliding equipment - Emergency parachutes - Safety  
requirements and test methods

Équipement pour le parapente - Parachute de secours -  
Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Ausrüstung für das Gleitschirmfliegen -  
Rettungsfallschirme - Sicherheitstechnische  
Anforderungen und Prüfverfahren

This European Standard was approved by CEN on 26 September 2015.

CEN members are bound to comply with the CEN/CENELEC Internal Regulations which stipulate the conditions for giving this European Standard the status of a national standard without any alteration. Up-to-date lists and bibliographical references concerning such national standards may be obtained on application to the CEN-CENELEC Management Centre or to any CEN member.

This European Standard exists in three official versions (English, French, German). A version in any other language made by translation under the responsibility of a CEN member into its own language and notified to the CEN-CENELEC Management Centre has the same status as the official versions.

CEN members are the national standards bodies of Austria, Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, Former Yugoslav Republic of Macedonia, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Romania, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey and United Kingdom.



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

CEN-CENELEC Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels

Contents	Page
<b>European foreword.....</b>	<b>3</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>4</b>
<b>1 Scope.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Normative references.....</b>	<b>5</b>
<b>3 Terms and definitions .....</b>	<b>5</b>
<b>4 Safety requirements.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1 Deployment system.....</b>	<b>8</b>
<b>4.2 Speed of opening .....</b>	<b>8</b>
<b>4.3 Descent rate and stability .....</b>	<b>8</b>
<b>4.3.1 Unsteerable parachute.....</b>	<b>8</b>
<b>4.3.2 Steerable parachute .....</b>	<b>8</b>
<b>4.4 Strength .....</b>	<b>9</b>
<b>4.5 Additional requirements for steerable parachutes.....</b>	<b>9</b>
<b>5 Test methods .....</b>	<b>9</b>
<b>5.1 Test apparatus.....</b>	<b>9</b>
<b>5.2 Test conditions.....</b>	<b>9</b>
<b>5.3 Procedure.....</b>	<b>9</b>
<b>5.3.1 General.....</b>	<b>9</b>
<b>5.3.2 Deployment system strength test .....</b>	<b>10</b>
<b>5.3.3 Speed of opening test.....</b>	<b>10</b>
<b>5.3.4 Descent rate and stability test.....</b>	<b>10</b>
<b>5.3.5 Strength test.....</b>	<b>10</b>
<b>5.3.6 Additional tests for steerable parachutes.....</b>	<b>11</b>
<b>6 Test files .....</b>	<b>11</b>
<b>6.1 Test file information .....</b>	<b>11</b>
<b>6.2 Items accompanying the test files .....</b>	<b>12</b>
<b>7 Manufacturing record.....</b>	<b>12</b>
<b>8 User's manual .....</b>	<b>12</b>
<b>9 Marking.....</b>	<b>14</b>
<b>Annex A (informative) Example of marking label.....</b>	<b>15</b>
<b>Annex B (normative) Formula to be used for correcting the test mass for differences from ICAO standard atmosphere .....</b>	<b>16</b>
<b>Annex C (informative) Example drop test device .....</b>	<b>17</b>