

DIN EN 12492:2012-04 (D)

Bergsteigerausrüstung - Bergsteigerhelme - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 12492:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Anforderungen an die Konstruktion.....	7
4.1.1 Werkstoffe	7
4.1.2 Vorstehende Teile.....	7
4.1.3 Trageeinrichtung	7
4.1.4 Belüftung	7
4.2 Anforderungen an die Leistungsfähigkeit	7
4.2.1 Stoßdämpfung	7
4.2.2 Durchdringung.....	8
4.2.3 Festigkeit der Trageeinrichtung.....	8
4.2.4 Wirksamkeit der Trageeinrichtung (Verschiebung).....	8
5 Prüfverfahren	8
5.1 Prüfmuster	8
5.2 Einstellung des Helms	8
5.3 Konditionierung.....	9
5.3.1 Allgemeines	9
5.3.2 Schnellalterung.....	9
5.3.3 Konditionierung bei Wärme	9
5.3.4 Konditionierung bei Kälte.....	9
5.4 Prüfköpfe	10
5.5 Stoßdämpfung	10
5.5.1 Aufschlagpunkte	10
5.5.2 Kurzbeschreibung	10
5.5.3 Prüfeinrichtung	10
5.5.4 Durchführung.....	12
5.5.5 Prüfbericht	12
5.6 Durchdringungsfestigkeit.....	12
5.6.1 Aufschlagfläche	12
5.6.2 Kurzbeschreibung	12
5.6.3 Prüfeinrichtung	12
5.6.4 Durchführung.....	13
5.6.5 Prüfbericht	14
5.7 Festigkeit der Trageeinrichtung.....	14
5.7.1 Kurzbeschreibung	14
5.7.2 Prüfeinrichtung	14
5.7.3 Durchführung.....	14
5.7.4 Prüfbericht	15
5.8 Wirksamkeit der Trageeinrichtung	15
5.8.1 Allgemeines	15
5.8.2 Kurzbeschreibung	15
5.8.3 Prüfeinrichtung	15
5.8.4 Durchführung.....	16
5.8.5 Prüfbericht	16

6	Kennzeichnung und Beschilderung	21
6.1	Kennzeichnung	21
6.2	Beschilderung	21
7	Herstellerinformation	21
Anhang A	(informativ) Alternatives Verfahren zur Schnellalterung.....	22
Anhang B	(informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der EN 12492:2000	23
Anhang ZA	(informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung.....	24
Literaturhinweise	25