DIN EN 13781:2012-04 (D)

Schutzhelme für Fahrer und Mitfahrer von Schneemobilen und Bobs; Deutsche Fassung EN 13781:2012

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 7
4.1 Konstruktion ... 7
4.2 Kompatibilität mit zusätzlichen Vorrichtungen ... 8
4.3 Geschützter Bereich ... 8
4.4 Trageeinrichtung ... 8
4.5 Werkstoffe ... 8
4.6 Sichtfeld ... 9
4.7 Gesichtsschutzschild ... 9
4.8 Gesichtsschutzschilde und Augenschützer ... 9
4.9 Wirksamkeit der Aufprallenergiedämpfung ... 9
4.10 Masse ... 9
4.11 Auffälligkeitskennzeichnung (wahlweise) ... 9
4.11.1 Allgemeines ... 9
4.11.2 Geometrie ... 10
4.11.3 Colorimetrische Prüfung ... 10
4.11.4 Photometrische Prüfung ... 10
4.12 Lärm (wahlweise) ... 10

5 Prüfung ... 10
5.1 Allgemeine Prüfung ... 10
5.2 Probenahme und Verwendung von Prüfmustern ... 11
5.3 Arten der Vorbehandlung ... 11
5.3.1 Vorbehandlung mit Lösemitteln ... 11
5.3.2 Umgebungstemperatur und Vorbehandlung in feuchter Luft ... 11
5.3.3 Vorbehandlung bei Kälte ... 11
5.3.4 Vorbehandlung durch UV-Bestrahlung und Feuchte ... 11
5.4 Stoßdämpfungsprüfung ... 12
5.4.1 Beschreibung der Prüfung ... 12
5.4.2 Prüfeinrichtung (siehe Bild 5) ... 13
5.4.3 Prüfköpfe ... 14
5.4.4 Auswahl der Aufschlagpunkte ... 14
5.5 Dynamische Prüfung der Trageeinrichtung ... 15
5.6 Prüfung der Haltewirkung ... 15
5.7 Lärm (wahlweise) ... 15

6 Kennzeichnung ... 16

7 Herstellerinformation ... 16
7.1 Etikett ... 16
7.2 Gebrauchsanleitung ... 16

Anhang A (normativ) **Prüfergebnisse — Messunsicherheit** ... 24

Anhang B (informativ) **Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der EN 13781:2001** ... 25

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG Persönliche Schutzausrüstung** **26**

Literaturhinweise **27**