

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