DIN EN 13158:2018-04 (D)

Schutzkleidung - Schutzjacken, Körper- und Schulterschützer für den Reitsport, für Reiter, Personen, die mit Pferden arbeiten, und für Gespannfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13158:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5
3.1 Schutzkleidung für Reiter ... 5
3.2 Körpermaße ... 6
3.3 Gespannfahrer ... 6
3.4 Leistungsklassen ... 7

4 Anforderungen ... 7
4.1 Anforderungen an Schutzausrüstungen für Reiter, für Personen, die mit Pferden arbeiten, und für Gespannfahrer und Mitfahrer ... 7
4.2 Abdeckung, die durch Schutzjacken, Körper- und Schulterschützer gegeben sein muss; Maße des Schutzmaterials in den Schutzausrüstungen ... 7
4.3 Bewegung von Schutzmaterialblöcken und Lücken zwischen ihnen ... 18
4.4 Befestigung ... 18
4.5 Ergonomische Anforderungen ... 19
4.6 Leistungsanforderungen an die Stoßwirkung ... 19
4.7 Unschädlichkeit ... 20

5 Prüfverfahren ... 21
5.1 Allgemeines ... 21
5.2 Prüfbekleidung ... 21
5.3 Vorbehandlung der Kleidungsstücke ... 22
5.4 Überprüfung und Messung der Größen sowie des Umfangs von Schutzmaterial ... 22
5.5 Trennung der Schutzmaterialblöcke ... 26
5.6 Prüfung der Befestigung von Schutzjacken, Körper- und Schulterschützern ... 28
5.7 Ergonomische Beurteilung von Schutzjacken, Körper- und Schulterschützern ... 29
5.8 Messung der Übertragung der Aufprallenergie ... 30

6 Kennzeichnung ... 34

7 Angaben des Herstellers ... 35

Anhang A (informativ) Anleitung für den Bau und die Anwendung von Kegeln ... 37
A.1 Ausführung von Kegeln ... 37
A.2 Bau des Kegels ... 37
A.3 Die Anwendung von Kegeln bei Messungen ... 39

Anhang B (normativ) Abdeckung, die durch Schutzjacken, Körperschützer und Schulterschützer gegeben sein muss, und Maße des Schutzmaterials in den Schutzausrüstungen ... 40
B.1 Schutzausrüstung für Reiter und für Personen, die mit Pferden arbeiten ... 40
B.2 Schutzausrüstung für Gespannfahrer und Mitfahrer ... 41

Anhang C (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und EN 13158:2009 ... 43

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 44

Literaturhinweise 46