E DIN EN ISO 11393-2:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen - Teil 2: Leistungsanforderungen und Prüfmethoden für Beinschützer (ISO/DIS 11393-2:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11393-2:2016

Protective clothing for users of hand-held chainsaws - Part 2: Performance requirements and test methods for leg protectors (ISO/DIS 11393-2:2016); German and English version prEN ISO 11393-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

Vorwort ... 5

Einleitung ... 6

1 Anwendungsbereich ... 7

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Unschädlichkeit ... 9
4.3 Größen ... 9
4.4 Ergonomie ... 9
4.5 Maßänderungen und andere Änderungen ... 10
4.6 Schutzbedeckung ... 10
4.6.1 Allgemeine Formen von Beinschützern ... 10
4.6.2 Form A ... 10
4.6.3 Form B (CHAPS) ... 12
4.6.4 Form C ... 13
4.7 Widerstand gegen Kettensägen-Schnitte ... 15
4.7.1 Klassifizierung nach Kettengeschwindigkeit ... 15
4.7.2 Anforderungen an den Schnittwiderstand ... 15
4.8 Anforderungen zur Festigkeit der Befestigung von Schutzeinlagen von Hosen, Chaps und Riemenbefestigungen für Chaps ... 15
4.8.1 Hosen ... 15
4.8.2 Chaps ... 15

5 Proben ... 16
5.1 Anzahl an Proben ... 16
5.2 Größenbezeichnung von Proben für Schnittversuche ... 16

6 Prüfverfahren ... 16
6.1 Messung der Maßänderung ... 16
6.1.1 Reinigung ... 16
6.1.2 Wirkung von Temperatur und Schleudern auf die Struktur der Schutzeinlage ... 17
6.2 Messung der Maßänderung ... 17
6.3 Messung der Schutzbedeckung ... 17
6.3.1 Bei Hosen und Leggings muss das folgende Verfahren angewandt werden: ... 17
6.3.2 Bei Chaps muss das folgende Verfahren angewandt werden: ... 18
6.4 Prüfung des Schnittwiderstands ... 18
6.4.1 Zweck der Prüfung ... 18
6.4.2 Proben ... 18

6.4.3 Prüfeinrichtung 18
6.4.4 Aufspannen der Proben 18
6.4.5 Prüfverfahren 19
6.5 Messung der Festigkeit der Befestigung von Schutzeinlagen 20
6.5.1 Allgemeines 20
6.5.2 Proben 20
6.5.3 Prüfeinrichtung 21
6.5.4 Prüfverfahren 21
6.6 Ergonomieprüfung 22
6.6.1 Ergonomische Bewertung 22
6.6.2 Verfahren 22
6.6.3 Prüfung der Oberflächenbedingungen 23
6.7 Prüfbericht 23

7 Kennzeichnung 23

8 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen 25

Anhang A (informativ) Auswahl von Form A, Form B oder Form C 27

Anhang B (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und der Vorgängerfassung von ISO 11393-2:1999-09 28

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG 30