DIN EN ISO 11393-6:2020-01 (D)

Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen - Teil 6: Prüfverfahren und Leistungsanforderungen für Oberkörperschutzmittel (ISO 11393-6:2018, korrigierte Fassung 2019-11); Deutsche Fassung EN ISO 11393-6:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 5

Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Leistungsanforderungen 11
4.1 Allgemeines 11
4.2 Unschädlichkeit 11
4.3 Größen 11
4.4 Ergonomische Anforderungen 11
4.5 Festgelegter Mindestschutzbereich für Oberkörperschutzmittel 11
4.5.1 Allgemeines 11
4.5.2 Jackenformen 11
4.5.3 Vorderteil, Form A 12
4.5.4 Vorderteil, Form B 13
4.5.5 Rückenteil, Formen A und B 13
4.5.6 Kragen (optional) 14
4.5.7 Befestigungen und Verbindungsstellen 14
4.6 Maßänderungen und andere Änderungen 14
4.6.1 Maßänderung 14
4.6.2 Andere Änderungen infolge der Reinigung 15
4.7 Widerstand gegen Kettensägen-Schnitte 15
4.8 Anforderungen für die Befestigung von Schutzpolstern und die Festigkeit der Verschlüsse 15

5 Klassifizierung nach Kettengeschwindigkeit 15

6 Prüfverfahren 15
6.1 Allgemeines 15
6.2 Vorbehandlung 15
6.2.1 Reinigung 15
6.2.2 Vorbehandlung für die Prüfung der Wirkung von Temperatur und Schleudern auf die Struktur der Schutzeinlage 16
6.3 Anzahl an Proben 16
6.4 Größen der Proben 16
6.5 Untersuchung des Schutzmaterials 16

7 Prüfung auf Maßänderung 17

8 Überprüfung der Schutzbedeckung 17

9 Prüfung des Schnittwiderstands 17

9.1 Zweck der Prüfung ... 17
9.2 Proben ... 18
9.3 Kennzeichnung der Schnittpositionen ... 18
9.3.1 Prüfpositionslinie im Schulterbereich ... 18
9.3.2 Prüfposition im Ärmelbereich ... 19
9.3.3 Prüfpositionen im Fall von Nähten im Schutzmaterial ... 19
9.4 Prüfauflagen ... 20
9.4.1 Schulter-Prüfauflage ... 20
9.4.2 Ärmel-Prüfauflage ... 21
9.5 Prüfeinrichtung ... 21
9.6 Befestigung der Proben ... 22
9.6.1 Prüfung im Schulterbereich ... 22
9.6.2 Prüfung am Ärmel ... 23
9.7 Prüfverfahren ... 23
9.7.1 Position der Schnitte ... 23
9.7.2 Anzahl der Prüfschnitte ... 24
9.7.3 Kettengeschwindigkeit ... 24

10 Prüfung der Befestigung von Schutzmaterial ... 24
10.1 Allgemeines ... 24
10.2 Proben ... 24
10.3 Prüfeinrichtung ... 25
10.4 Prüfverfahren ... 25

11 Ergonomieprüfung ... 25
11.1 Ergonomische Bewertung ... 25
11.2 Prüfung der Oberflächenbedingungen ... 26
11.3 Verfahren ... 26

12 Prüfbericht ... 27

13 Kennzeichnung ... 27

14 Graphisches Symbol ... 28

15 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen ... 28

Anhang A (informativ) Verwendung der Kettensäge und die Auswahl der geeigneten Oberkörperschutzmittel ... 30
A.1 Allgemeines ... 30
A.2 Risikoanalyse ... 30
A.2.1 Allgemeines ... 30
A.2.2 Verfahren ... 30

Literaturhinweise ... 32