DIN EN ISO 11393-4:2020-03 (D)

Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen - Teil 4: Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutzhandschuhe (ISO 11393-4:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11393-4:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen 5

Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Formen und Typen 11
4.1 Formen und Typen von Handschuhen 11
4.2 Form A 11
4.2.1 Beschreibung 11
4.2.2 Festgelegter Schutzbereich, linke und rechte Handschuhe 11
4.3 Form B 13
4.3.1 Beschreibung 13
4.3.2 Festgelegter Schutzbereich, linke und rechte Handschuhe oder Fäustlinge 13
4.4 Befestigung des Schutzmaterials 14

5 Leistungsanforderungen 14
5.1 Allgemeines 14
5.2 Schutz gegen allgemeine mechanische Risiken 15
5.3 Schutz gegen Kettensägen-Schnitte 15
5.3.1 Klassifizierung nach Kettengeschwindigkeit 15
5.3.2 Anforderungen an den Schnittwiderstand 15
5.4 Ergonomische Anforderungen 15

6 Proben 16

7 Bewertung der Schutzbedeckung 16

8 Prüfung des Widerstands gegen Kettensägen-Schnitte 17
8.1 Prüfstand 17
8.2 Aufspannvorrichtung für Kettensägen-Schutzhandschuhe 17
8.2.1 Linke und rechte künstliche Hände 17
8.2.2 Unterlage 18
8.3 Prüfverfahren für Kettensägen-Schnittprüfungen 18
8.3.1 Allgemeines 18
8.3.2 Reinigung 18
8.3.3 Aufspannen des Handschuhs auf der künstlichen Hand 18
8.3.4 Prüfschnitte 19

9 Ergonomische Bewertung und Handbeweglichkeit 23
9.1 Allgemeine Anforderungen 23

9.2 Greif-Prüfung 23
9.2.1 Allgemeines 23
9.2.2 Prüfeinrichtung 23
9.2.3 Prüfverfahren 23
10 Prüfbericht 24
11 Kennzeichnung 25
12 Graphisches Symbol 25
13 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen 26
Anhang A (informativ) Verwendung der Kettensäge und die Auswahl der geeigneten Handschuhe 27
A.1 Allgemeines 27
A.2 Risikoanalyse 27
A.2.1 Allgemeines 27
A.2.2 Verfahren 27
A.3 Ergonomie 28
A.4 Wahl zwischen Handschuhen des Typs 1 und Typs 2 29
A.5 Wahl zwischen Handschuhen der Form A und Form B 29
A.6 Verträglichkeit zwischen Händen, Handschuhen und Kettensägen 29
A.7 Sicheres Arbeiten 29
A.8 Eignung 29