

E DIN EN ISO 11393-4:2017-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-01-13

Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen - Teil 4: Prüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzhandschuhe (ISO/DIS 11393-4:2016); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11393-4:2016

Protective clothing for users of hand-held chain-saws - Part 4: Test methods and performance requirements for protective gloves (ISO/DIS 11393-4:2016); German and English version prEN ISO 11393-4:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Formen und Typen.....	8
4.1 Formen und Typen von Handschuhen.....	8
4.2 Form A.....	9
4.2.1 Beschreibung.....	9
4.2.2 Festgelegter Schutzbereich – Linke und rechte Handschuhe.....	9
4.3 Form B.....	11
4.3.1 Beschreibung.....	11
4.3.2 Festgelegter Schutzbereich – Linke und rechte Handschuhe.....	11
4.4 Befestigung des Schutzmaterials.....	13
5 Leistungsanforderungen.....	13
5.1 Allgemeines.....	13
5.2 Schutz gegen allgemeine mechanische Risiken.....	13
5.3 Schutz gegen Kettensägen-Schnitte.....	14
5.3.1 Klassifizierung nach Kettengeschwindigkeit.....	14
5.3.2 Anforderungen an den Schnittwiderstand.....	14
5.4 Ergonomische Anforderungen.....	14
6 Proben.....	14
7 Bewertung der Schutzbedeckung	15
8 Prüfung des Widerstands gegen Kettensägen-Schnitte	15
8.1 Prüfstand.....	15
8.2 Aufspannvorrichtung für Kettensägen-Schutzhandschuhe.....	15
8.2.1 Linke und rechte künstliche Hände.....	15
8.2.2 Unterlage.....	17
8.3 Prüfverfahren.....	17
8.3.1 Allgemeines	17
8.3.2 Reinigung.....	17
8.3.3 Aufspannen von Handschuhen auf der künstlichen Hand.....	17
8.3.4 Prüfschnitte.....	18
9 Ergonomische Bewertung / Handbeweglichkeit	23
9.1 Allgemeine Anforderungen.....	23

9.2	Greif-Prüfung.....	23
9.2.1	Allgemeines.....	23
9.2.2	Prüfeinrichtung	24
9.2.3	Prüfverfahren.....	24
10	Prüfbericht	25
11	Kennzeichnung	25
11.1	Allgemeine Anforderungen.....	25
11.2	Piktogramm	26
12	Vom Hersteller bereitzustellende Informationen.....	26
Anhang A (informativ) Verwendung der Kettensäge und die Auswahl der geeigneten		
	Handschuhe.....	28
A.1	Allgemeines.....	28
A.2	Risikoanalyse.....	28
A.3	Ergonomie	29
A.4	Wahl zwischen Handschuhen des Typs 1 und Typs 2.....	29
A.5	Wahl zwischen Handschuhen der Form A und Form B.....	30
A.6	Verträglichkeit zwischen Händen, Handschuhen und Kettensägen.....	30
A.7	Sicheres Arbeiten	30
A.8	Eignung.....	30
Anhang B (informativ) Wesentliche Änderungen zwischen diesem Dokument und der		
	Vorgängerversion von ISO 11393-4:2003-08	31
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den		
	grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EWG	32
Literaturhinweise		34