

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