

# 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
<b>Anhang A (informativ) Verwendung der Kettensäge und die Auswahl der geeigneten</b>		
	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