# DIN EN ISO 11393-2:2020-03 (D)

## Schutzkleidung für die Benutzer von handgeführten Kettensägen - Teil 2: Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Beinschützer (ISO 11393-2:2018); Deutsche Fassung EN ISO 11393-2:2019

## 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 ..... 7

Einleitung ..... 9

1 Anwendungsbereich ..... 10

2 Normative Verweisungen ..... 10

3 Begriffe ..... 10

4 Anforderungen ..... 12
4.1 Allgemeines ..... 12
4.2 Unschädlichkeit ..... 12
4.3 Größen ..... 12
4.4 Ergonomie ..... 12
4.5 Maßänderungen und andere Änderungen ..... 13
4.5.1 Maßänderung ..... 13
4.5.2 Andere Änderungen infolge von Reinigung ..... 13
4.6 Schutzbedeckung ..... 13
4.6.1 Allgemeine Formen von Beinschützern ..... 13
4.6.2 Form A ..... 13
4.6.3 Form B (Chaps) ..... 15
4.6.4 Form C ..... 17
4.7 Widerstand gegen Kettensägen-Schnitte ..... 18
4.7.1 Klassifizierung nach Kettengeschwindigkeit ..... 18
4.7.2 Anforderungen an den Schnittwiderstand ..... 18
4.8 Anforderungen zur Festigkeit der Befestigung von Schutzeinlagen von Hosen, Chaps und Riemenbefestigungen für Chaps ..... 18
4.8.1 Hosen und Leggings ..... 18
4.8.2 Chaps ..... 19

5 Proben für Schnittversuche ..... 19

6 Prüfverfahren ..... 19
6.1 Vorbehandlung ..... 19
6.1.1 Reinigung ..... 19
6.1.2 Vorbehandlung für die Prüfung der Wirkung von Temperatur und Schleudern auf die Struktur der Schutzeinlage ..... 20
6.2 Messung der Maßänderung ..... 20
6.3 Messung der Schutzbedeckung ..... 20
6.3.1 Allgemeines ..... 20
6.3.2 Verfahren für Hosen und Leggings ..... 21
6.3.3 Verfahren für Chaps ..... 21
6.4 Prüfung des Schnittwiderstands ..... 21

**6.4.1 Zweck der Prüfung ..... 21**
**6.4.2 Proben ..... 21**
**6.4.3 Prüfeinrichtung ..... 21**
**6.4.4 Aufspannen der Proben ..... 22**
**6.4.5 Prüfverfahren ..... 22**
**6.5 Messung der Festigkeit der Befestigung von Schutzeinlagen ..... 24**
**6.5.1 Allgemeines ..... 24**
**6.5.2 Proben ..... 24**
**6.5.3 Prüfeinrichtung ..... 24**
**6.5.4 Prüfverfahren ..... 25**
**6.6 Ergonomieprüfung ..... 26**
**6.6.1 Ergonomische Bewertung ..... 26**
**6.6.2 Verfahren ..... 26**
**6.6.3 Prüfung der Oberflächenbedingungen ..... 27**
**6.7 Prüfbericht ..... 27**
**7 Kennzeichnung ..... 28**
**8 Graphisches Symbol ..... 28**
**9 Vom Hersteller bereitzustellende Informationen ..... 29**
**Anhang A (informativ) Auswahl von Form A, Form B oder Form C ..... 31**
**Literaturhinweise ..... 32**