



## Prüfbericht

über die Prüfung von Schuhwerk für  
Benutzer von handgeführten Kettensägen  
nach dem Verfahren der EN ISO 11393-3:2018  
(ersetzt die EN 381-3:1996)  
gegen die Anforderungen  
der DIN EN ISO 17249:2013 + AC:2014

**Prüfnummer:** K-EU 2019/9115  
**Prüfbericht Nummer:** K-EU 2019/9115-04  
**Auftragsnummer:**  
**Datum:** 31. Oktober 2019

### Anmelder:

HAIX®-Schuhe Produktions-  
und Vertriebs GmbH  
Auhofstraße 10  
84048 Mainburg

### Geprüfter Schnitenschutzstiefel:

Typ: Schnitenschutzstiefel  
Name: „Protector Pro 2.0“  
Artikelnummer: 602019  
Design (ISO 20345): C  
Art & Aufbau: Lederstiefel mit Lagenschnittschutz  
(Leder, Schutzeinlage: Aramid),  
Stahlkappe  
Gewicht: 1123 g/Stiefel bei Größe 36

### Prüflabor:

Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF) e.V.  
Prüflabor der DPLF GbR., notified body No. 0363  
Prüfraum P 21  
Spremlberger Straße 1  
64823 Groß-Umstadt  
Tel.: +49/(0)6078/785-0,  
Fax +49/(0)6078/785-39  
e-mail: pruefung@kwf-online.de  
www.kwf-online.de

### Verwendete Messmittel:

Messmittel
Prüfstand PSA 1, gem. EN ISO 11393-1:2018
Gliedermessstab GM 8, geeicht
Waage 1563

Bilder des Schuhwerks:  
Übersicht:



Schutzabdeckung



**Ergebnisse: (EN ISO 11393-3:2018, Punkte 6.2.2; 6.2.3; 6.2.4)**

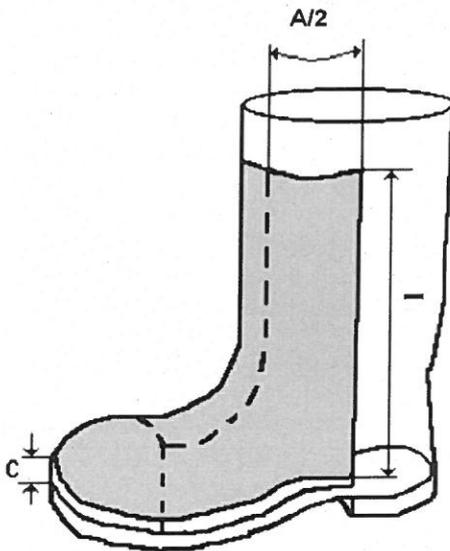
**1.) Prüfung des Schnittwiderstandes:**

Schnittbereich	Kettengeschwindigkeit (m/s)	Klasse	Auflagekraft (N)	Durchtrennung	Bemerkungen
Vorderfuß rechts	20	1	30	Nein	Größe 42
Vorderfuß links	20	1	30	Nein	Größe 36
Vorderfuß rechts	20	1	30	Nein	Größe 42
Vorderfuß links	20	1	30	Nein	Größe 51
Mittelfuß rechts	20	1	30	Nein	Größe 36
Mittelfuß links	20	1	30	Nein	Größe 42
Schaft rechts	20	1	30	Nein	Größe 51
Schaft links	20	1	30	Nein	Größe 42
<b>Nur bei nicht metallischen Zehenschuttkappen:</b>					
Zehenkappe rechts	-	-	-	-	Nicht gemessen
Zehenkappe links	-	-	-	-	Nicht gemessen

Bemerkung: Wirkmechanismus: Abbremsend, Verzögerung der Durchtrennung.  
Keine Durchtrennung festgestellt.

**2.) Messung des Schutzbereiches gemäß DIN EN ISO 17249:2013 + AC:2014 Kap. 6.3,**

**2.a) Gemessen bei Schuhgröße 42:**



Messwert:      Anforderung:

Höhe des Schutzbereiches

A: 140 mm (mindestens 140 mm)

l: 230 mm (mindestens 178 mm)

C: 0 mm (maximal 10 mm)

Höhe Oberkante Schuhoberteil (tiefste Stelle): 235 mm [dieses Maß unterliegt nicht dem Umfang akkreditierter Prüfverfahren]

**2.b) Messung des Schutzbereiches in den Randgrößen gemäß DIN EN ISO 17249:2013 + AC:2014 Kap. 6.3,**

**Gemessen bei kleinster Schuhgröße 36:**

Messwert:

A: 180 mm

l: 208 mm

C: 3 mm

Anforderung:

(mindestens 140 mm)

(mindestens 162 mm)

(maximal 10 mm)

Höhe Oberkante Schuhoberteil (tiefste Stelle): 210 mm [dieses Maß unterliegt nicht dem Umfang akkreditierter Prüfverfahren]

**Gemessen bei größter Schuhgröße 51:**

Messwert:	Anforderung:
A: 250 mm	(mindestens 140 mm)
I: 275 mm	(mindestens 192 mm)
C: 0 mm	(maximal 10 mm)

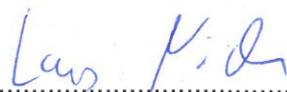
Höhe Oberkante Schuhoberteil (tiefste Stelle): 270 mm [dieses Maß unterliegt nicht dem Umfang akkreditierter Prüfverfahren]

Kennzeichnung (DIN EN ISO 17249:2013 + AC:2014, Kap.7): Wurde nicht geprüft.  
Gebrauchsanleitung (DIN EN ISO 17249:2013 + AC:2014, Kap.9): Wurde nicht geprüft.

Anmerkung: Gegenüber dem Prüfbericht K-EU 2019/9115-01 vom 02. Oktober 2019 wurden in diesem Bericht die Ergebnisse der Nachprüfung von Schuhen der Größe 42 ergänzt.

Institut, Ort, Datum:  
Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik (KWF), Groß-Umstadt, den 31.10.2019

  
.....  
(Thomas Kreis, Prüfer)  
Ende des Berichts

  
.....  
(Lars Nick, Dipl. Forstwirt)