

Expertise: 2211054-01-20-01

Datum / Date: 2022-12-23
LV

Auftraggeber/ Client: Herkules-Schuh GmbH, Weststraße 18, DE-04626 Schmölln

Auftrag/ Order: Untersuchung von Schuhen gemäß DIN EN ISO 20345 (Ausgabe 2012) /
Examination of footwear according to EN ISO 20345 (Edition 2012)

Auftrag vom/ *your letter dated:* 2022-11-09

Probeneingang/ *samples received on:* 2022-12-15

Prüfgegenstand wie erhalten/

Sample as received: Feuerwehr-Stiefel Form C, Artikel 5526-0, Größe 36
Fire fighter *Boots design C, article 5526-0, size 36*

Beschreibung des Schuhtyps/ Description of shoe type

Größenbereich/
Size range: 36 - 50
Zeichen des Herstellers/
Manufacturer's identification mark: Herkules
Typbezeichnung des Herstellers/
Manufacturer's type designation: 552
Nummer der europäischen Norm/
Number of European standard: DIN EN ISO 20345
Symbol für Schutzfunktion bzw. Kategorie/
Symbol of protection provided or appropriate category: F2A

Laufsohle/ *Outsole:* Gummi Laufsohle/ *rubber outsole*, Herkules, schwarz/ *black*
Zehenschutzkappe/ *Toe cap:* Stahl/ *Steel* – Safit PPU 0131
Brandsohle/ *Insole:* Primatex Multi Protective Flexible, weiß/blau/ *white/blue*
Einlegesohle/ *Insock sole:* Schaum schwarz mit Fersenkeil, Bezug Leder/ *foam black with heel wedge, cover leather*, buff lining milled black, 1,2-1,4 mm, schwarz/ *black*

Durchtrittsichere Einlage/ *Penetration resistant inserts:* Nichtmetall/ *Non-metal* –
Primatex Multi Protective Flexible, weiß/blau/ *white/blue*

Prüfgrundlage/ Basis of test: DIN EN ISO 20344, 20345 (Ausgabe/ *Edition* 2013, 2012)

Dipl.-Ing. (FH) L. Vijselaar
(Abteilungsleitung / Department Management)

Dr. K. Schulte
(Institutsleitung / Managing Director)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / *Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.*

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de

Expertise:

2211054-01-20-01

Datum / Date: 2022-12-23
LV

Untersuchungsergebnisse / Results:

Absatz / Paragraph	Parameter / Parameter	Einheit / Unit	Größe/ size	Ergebnis / Result	Anforderung / Requirements	Beurteilung / Assessment	
DIN EN ISO 20345ff Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe Additional requirements for safety footwear						Erfüllt / passed	Nicht erfüllt / failed
6.2	Schuhe im zusammengebauten Zustand/ Whole footwear						
6.2.5	Wasserdichtheit/ Water resistance	-	36	erfüllt/ passed	gemäß / according to 6.2.5	X	

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung des PFI darf die Expertise nicht auszugsweise verwendet werden. Bewertung erfolgt ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit. Restliches Untersuchungsmaterial wird nach 10 Wochen vernichtet. In Einzelfällen kann eine Untervergabe an andere geeignete Prüflaboratorien erfolgen. Ein Verzeichnis der akkreditierten Prüfverfahren und unsere geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen können auf unserer Internetseite eingesehen werden und werden Ihnen auf Anfrage gerne zugesandt. / Test results solely refer to the items tested. Extracts of the expertise may not be used without written permission by PFI. Rating does not consider the uncertainty of measurement. Remaining materials will be destroyed after 10 weeks. In individual cases, tests can be carried out by qualified subcontracting laboratories. A list of accredited test methods and our applying general terms and conditions are available on our website and will be sent to you on request.

Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens e.V. • Marie-Curie-Strasse 19 • D-66953 Pirmasens • www.pfi-germany.de • info@pfi-germany.de