

EU-Konformitätserklärung

Hersteller : Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Anschrift : NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou,350000 Fujian,P.R. China

EU Bevollmächtigter Vertreter: UE Fast Refund GmbH

Anschrift: Friedrich-Alfred-StraRe 184 ,47226 Neubiberg, Deutschland

Mail : ue-de@foxmail.com

Die in diesem Erklärungsschreiben dargelegten Verpflichtungen des Herstellers können von seinem Bevollmächtigten in seinem Namen und unter seiner Verantwortung erfüllt werden.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd und UE Fast Refund GmbH erklären unter der alleinigen Verantwortung dieses Produkts.

Erklären in alleiniger Verantwortung, dass das folgende Produkt



Linke ansicht:



Sicherheitsschuhe

Kategorie/Symbole: SB PL

Marke: SUADEx

Modellnummer: 1620

Produktfoto:

Rechte ansicht:



Untersicht:



übereinstimmt mit den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2016/425 und – gegebenenfalls – übereinstimmt mit der einzelstaatlichen Norm, die durch die harmonisierte Norm Nr. EN ISO 20345:2022 umgesetzt wird und identisch ist mit der PSA, die Gegenstand der von:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany ,

Nummer der benannten Stelle : 0197

ausgestellten EU-Baumusterprüfbescheinigung (Modul B) Nr. BP 50578331 0001 war.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Jing Feng Liu Qualitätsmanager

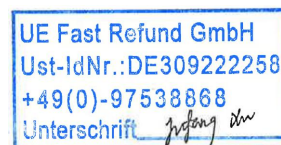
20/04/2023



UE Fast Refund GmbH

Jufang Xu Hauptgeschäftsführer

20/04/2023



EU Declaration of Conformity

Manufacturer : Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Address : NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou,350000 Fujian,P.R. China

EU Authorized Representative: UE Fast Refund GmbH

Address : Friedrich-Alfred-StraRe 184, 47226 Neubiberg, Deutschland

Mail : ue-de@foxmail.com

The manufacturer' s obligations set out in this declaration letter may be fulfilled or his authorized representative, on his behalf and under his responsibility.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd and UE Fast Refund GmbH Declare under the sole responsibility of that product.

Declare under our sole responsibility that the following product



Left view:



Safety shoes

Category/Symbols: SB PL

Brand: SUADEx

Model number : 1620

Product photo:

Right view:



Bottom view:



Complies with the provisions of Regulation (EU) 2016/425 and, where applicable, complies with the national standard, which is implemented by the harmonized standard no. EN ISO 20345:2022, and is identical with the PPE that was the subject matter of the EU Type-Examination Certificate (Module B) No. BP 50578331 0001, which was issued by:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany ,
Notified Body number : 0197

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Jing Feng Liu Quality Manager

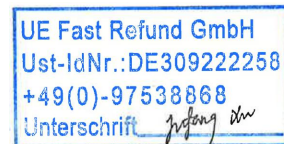
20/04/2023



UE Fast Refund GmbH

Jufang Xu General Manager

20/04/2023



Déclaration de conformité UE

Fabricant : Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Adresse : NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou,350000 Fujian,P.R. China

EU Représentant autorisé: UE Fast Refund GmbH

Adresse : Friedrich-Alfred-StraRe 184, 47226 Neubiberg, Deutschland

Mail : ue-de@foxmail.com

Les obligations du fabricant énoncées dans cette lettre de déclaration peuvent être remplies ou son mandataire, en son nom et sous sa responsabilité.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd et UE Fast Refund GmbH déclarent sous la seule responsabilité de ce produit.

Déclarons sous notre seule responsabilité que le produit suivant



Chaussures de sécurité
Catégorie/Symboles: SB PL
Marque: SUADEx
Numéro de modèle: 1620
Photo du produit:

Vue de gauche:

Vue de droite:

Vue de dessous:



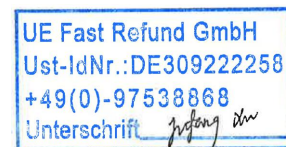
Conforme aux dispositions du règlement (UE) 2016/425 et, le cas échéant, est conforme à la norme nationale, qui est mise en œuvre par la norme harmonisée n° EN ISO 20345:2022, et est identique à l'EPI qui a fait l'objet de l'attestation d'examen UE de type (module B) n° BP 50578331 0001, qui a été émis par:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany ,
Numéro d'organisme notifié : 0197

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd
Jing Feng Liu Responsable Qualité
20/04/2023



UE Fast Refund GmbH
Jufang Xu Directeur Général
20/04/2023



Dichiarazione di conformità UE

Produttore : Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Indirizzo : NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou,350000 Fujian,P.R. China

EU Rappresentante autorizzato: UE Fast Refund GmbH

Indirizzo : Friedrich-Alfred-StraRe 184, 47226 Neubiberg, Deutschland

Mail : ue-de@foxmail.com

Gli obblighi del fabbricante stabiliti nella presente lettera di dichiarazione possono essere adempiuti o il suo rappresentante autorizzato, per suo conto e sotto la sua responsabilità.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd e UE Fast Refund GmbH si dichiarano sotto l'esclusiva responsabilità di quel prodotto.

Dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità che il seguente prodotto



Scarpe antinfortunistiche

Categoria/Simboli: SB PL

Marca: SUADEx

Numero di modello: 1620

Foto del prodotto:

Vista a sinistra:

Giusta vista:

Vista dal basso:

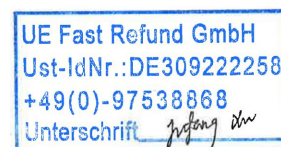


Conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/425 e, ove applicabile, è conforme alla norma nazionale, recepita dalla norma armonizzata n. EN ISO 20345:2022, ed è identico al DPI oggetto dell'Attestato di Esame UE del Tipo (Modulo B) n. BP 50578331 0001, che è stato rilasciato di:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany ,
Numero dell'organismo notificato : 0197

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd
Jing Feng Liu Responsabile Della Qualità
20/04/2023

UE Fast Refund GmbH
Jufang Xu Direttore Generale
20/04/2023



Declaración de conformidad de la UE

Fabricante : Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Dirección : NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou,350000 Fujian,P.R. China

EU Representante autorizado: UE Fast Refund GmbH

Dirección : Friedrich-Alfred-StraRe 184, 47226 Neubiberg, Deutschland

Mail : ue-de@foxmail.com

Las obligaciones del fabricante establecidas en esta carta de declaración podrán ser cumplidas por su representante autorizado, en su nombre y bajo su responsabilidad.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd y UE Fast Refund GmbH Declaran bajo la exclusiva responsabilidad de ese producto.

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el siguiente producto



Zapatos de seguridad

Categoría/Símbolos: SB PL

Marca:SUADEx

Número de modelo: 1620

Foto del producto:

Vista izquierda:

Visión correcta:

Vista inferior:



Cumple con lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/425 y, en su caso, cumple con la norma nacional, que se implementa mediante la norma armonizada n.º EN ISO 20345:2022, y es idéntico al EPI que fue objeto del Certificado de examen de tipo de la UE (Módulo B) n.º BP 50578331 0001, que fue emitido por:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany, Número de organismo notificado : 0197

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Jing Feng Liu Gerente De Calidad

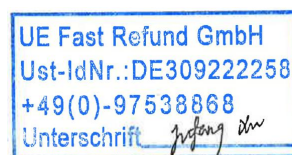
20/04/2023



UE Fast Refund GmbH

Jufang Xu Gerente General

20/04/2023



EU-försäkran om överensstämmelse

Tillverkare : Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Adress : NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou,350000 Fujian,P.R.
China

EU Auktoriserad representant: UE Fast Refund GmbH

Adress : Friedrich-Alfred-StraRe 184, 47226 Neubiberg, Deutschland

Mail : ue-de@foxmail.com

Tillverkarens skyldigheter som anges i detta deklaraionsbrev kan uppfyllas eller dennes auktoriserade representant, på dennes vägnar och på dennes ansvar.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd och UE Fast Refund GmbH deklarerar under ensamt ansvar för den produkten.

Förklara under vårt ensamma ansvar att följande produkt



Säkerhetsskor

Kategori/Symboler: SB PL

Varumärke: SUADEx

Modellnummer: 1620

Produktfoto:

Vänster vy:

Höger vy:

Underifrån vy:



Uppfyller bestämmelserna i förordning (EU) 2016/425 och, i tillämpliga fall, överensstämmer med den nationella standarden, som implementeras av den harmoniserade standarden nr EN ISO 20345:2022, och är identisk med den personliga skyddsutrustning som var föremål för EU-typprovningcertifikatet (modul B) nr. BP 50578331 0001, som utfärdades

förbi:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany,
Anmält organs nummer : 0197

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Jing Feng Liu Kvalitetsansvarig

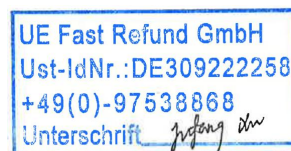
20/04/2023



UE Fast Refund GmbH

Jufang Xu General Manager

20/04/2023



EU-conformiteitsverklaring

Fabrikant :Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Adres : NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou,350000 Fujian,P.R.
China

EU Geautoriseerde vertegenwoordiger: UE Fast Refund GmbH

Adres : Friedrich-Alfred-StraRe 184, 47226 Neubiberg, Deutschland

Mail : ue-de@foxmail.com

De in deze verklaring vermelde verplichtingen van de fabrikant kunnen namens hem en onder zijn verantwoordelijkheid worden vervuld of zijn gemachtigde.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd en UE Fast Refund GmbH verklaren onder de exclusieve verantwoordelijkheid van dat product.

Verklaren onder onze eigen verantwoordelijkheid dat het volgende product



Linker uitzicht:



Veiligheidsschoenen

Categorie/symbolen: SB PL

Merk: SUADEx

Modelnummer: 1620

Productfoto:

Rechtsaf uitzicht:



Onderaanzicht:



Voldoet aan de bepalingen van Verordening (EU) 2016/425 en, indien van toepassing, voldoet aan de nationale norm, die wordt geïmplementeerd door de geharmoniseerde norm nr. EN ISO 20345:2022, en is identiek aan de PBM die het onderwerp waren van het EU-typeonderzoekcertificaat (Module B) nr. BP 50578331 0001, die werd uitgegeven door:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany,
Nummer aangemelde instantie : 0197

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Jing Feng Liu Kwaliteitsmanager

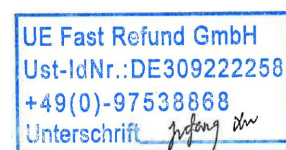
20/04/2023



UE Fast Refund GmbH

Jufang Xu Algemeen Manager

20/04/2023



Deklaracja zgodności UE

Producent : Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Adres : NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou,350000 Fujian,P.R.
China

EU Upoważniony przedstawiciel:UE Fast Refund GmbH

Adres : Friedrich-Alfred-StraRe 184, 47226 Neubiberg, Deutschland

Mail : ue-de@foxmail.com

Zobowiązania producenta określone w niniejszym oświadczeniu mogą być wypełniane lub jego upoważniony przedstawiciel w jego imieniu i na jego odpowiedzialność.

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd i UE Fast Refund GmbH Oświadczają na wyłączną odpowiedzialność za ten produkt.

Oświadczam na naszą wyłączną odpowiedzialność, że następujący produkt



Widok z lewej:



Obuwie ochronne
Kategoria/Symbole: SB PL
Napiętnować: SUADEx
Numer modelu: 1620
Zdjęcie produktu:

Widok z prawej:



Onderaanzicht:



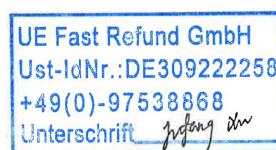
Jest zgodny z przepisami rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz, w stosownych przypadkach, jest zgodny z normą krajową, wdrożoną przez normę zharmonizowaną nr EN ISO 20345:2022 i jest tożsamy z ŚOI będącymi przedmiotem Świadectwa Badania Typu UE (Moduł B) nr BP 50578331 0001, który został wydany przez:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg, Germany,
Numer jednostki notyfikowanej :0197

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd
Jing Feng Liu Menedżer Jakości
20/04/2023



UE Fast Refund GmbH
Jufang Xu General Manager
20/04/2023



Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	168402768b 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	168402768	Seite 1 von 9 Page 1 of 9
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	2470551	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2022-12-11	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou, Fujian, China.			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Personal Protective Equipment – Safety Shoes			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	Category/ Symbol: SB PL Size: 36-48 Article No.: 1620			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Chemische Prüfungen Chemical testing			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	Requirement according to Regulation (EC) No.1907/2006 (REACH) Annex XVII			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2022-12-11			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A003387418			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2023-02-01 to 2023-02-03			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Shenzhen			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland Shen Zhen Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: tested by: Nick Yang	genehmigt von: authorized by: Joby Sun			
Datum: Date: 2023-02-10	Ausstellungsdatum: Issue date: 2023-02-10			
Stellung / Position: Executive	Stellung / Position: Senior Project Manager			
Sonstiges / <i>Other:</i>				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende: P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet				
* Legend: P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
<p>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the above mentioned test sample as. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>				

Test Report No.: 168402768b 001

Page 2 of 9

Test Summary

Test parameter	Conclusion	Failed component(s)	Remark
Banned Azo Dyes	Pass	-	-
Chromium (VI) after aging	NA	-	-
pH value (Leather)	NA	-	-
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)	Pass	-	-

NA = Not Applicable

Test Report No.: 168402768b 001

Page 3 of 9

Material list

Material No.	Material	Color	Location	Article No.
M001	Whole Product	Black	Safety shoes	Art.1
M002	Textile	Black	Upper	Art.1
M003	Textile	Black	Shoelace(covering)	Art.1
M004	Textile	Black	Collar binding(skin contact)	Art.1
M005	Textile	Black	Counter webbing(skin contact)	Art.1
M006	Synthetic material	Black/grey	Counter	Art.1
M007	Plastic	Black	Eyelet stay	Art.1
M008	Textile	Black	Lining(skin contact)	Art.1
M009	Textile	Black	Insock(skin contact)	Art.1
M010	Plastic	Black	Outsole(Rubber)	Art.1

Banned Azo Dyes

Test Method: Method 1 – EN ISO 14362-1:2017 (Textiles) (Buffer extraction)
 Method 2 – EN ISO 14362-1:2017 (Textiles) (Xylene extraction)
 Method 3 – ISO 17234-1:2020 (Leather)
 Method 4 – EN ISO 14362-3:2017 (Textile, 4-aminoazobenzene confirmation)
 Method 5 – ISO 17234-2:2011 (Leather, 4-aminoazobenzene confirmation)

Test Results:

ID	Parameter	CAS No.	Unit	RL	Regulatory requirement	Material No.		M002+M003+M004		M005+M008+M009	
						Test No.	1-1	1-2	2-1	2-2	
						Method No.	1	2	1	2	
						A22 Confirmation Method No.	-	-	-	-	
A1	4-Aminobiphenyl	92-67-1	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A2	Benzidine	92-87-5	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A4	2-Naphthylamine	91-59-8	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A5*	o-Aminoazotoluene	97-56-3	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A6*	5-nitro-o-toluidine / 2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A7	4-Chloroaniline	106-47-8	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A8	4-methoxy-m-phenylenediamine/ 2,4-Diaminoanisole	615-05-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A9	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A10	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A13	4,4'-methylene-di-o-toluidine /3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	838-88-0	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A14	p-Cresidine	120-71-8	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A15	4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A18	o-Toluidine	95-53-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A19	4-methyl-m-phenylenediamine /2,4-Toluylendiamine	95-80-7	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A21	O-Anisidine	90-04-0	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
A22 **	4-aminoazobenzene	60-09-3	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
*1	4-chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
*2	2-Naphthyl-ammoniumacetate	553-00-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL
*3	4-methoxy-m-phenylene	39156-41-7	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL	< RL

Test Report No.: 168402768b 001

Page 5 of 9

ID	Parameter	CAS No.	Unit	RL	Regulatory requirement	Material No.		M002+M003+M004		M005+M008+M009	
						Test No.	1-1	1-2	2-1	2-2	
						Method No.	1	2	1	2	
						A22 Confirmation Method No.	-	-	-	-	
*4	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5	mg/kg	5	30	< RL	< RL	< RL	< RL		
Conclusion						Pass	Pass	Pass	Pass		
Overall Conclusion						Pass		Pass			

ID	Parameter	CAS No.	Unit	RL	Regulatory requirement	Material No.		M006	
						Test No.	3-1	3-2	
						Method No.	1	2	
						A22 Confirmation Method No.	-	-	
A1	4-Aminobiphenyl	92-67-1	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A2	Benzidine	92-87-5	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A3	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A4	2-Naphthylamine	91-59-8	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A5*	o-Aminoazotoluene	97-56-3	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A6*	5-nitro-o-toluidine / 2-Amino-4-nitrotoluene	99-55-8	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A7	4-Chloroaniline	106-47-8	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A8	4-methoxy-m-phenylenediamine / 2,4-Diaminoanisole	615-05-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A9	4,4'-Diaminodiphenylmethane	101-77-9	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A10	3,3'-Dichlorobenzidine	91-94-1	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A11	3,3'-Dimethoxybenzidine	119-90-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A12	3,3'-Dimethylbenzidine	119-93-7	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A13	4,4'-methylenedi-o-toluidine / 3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane	838-88-0	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A14	p-Cresidine	120-71-8	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A15	4,4'-Methylene-bis-(2-chloroaniline)	101-14-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A16	4,4'-Oxydianiline	101-80-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A17	4,4'-Thiodianiline	139-65-1	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A18	o-Toluidine	95-53-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL		
A19	4-methyl-m-phenylenediamine / 2,4-Toluylendiamine	95-80-7	mg/kg	5	30	< RL	< RL		

Test Report No.: 168402768b 001

Page 6 of 9

ID	Parameter	CAS No.	Unit	Material No.		M006	
				RL	Regulatory requirement	3-1	3-2
				Method No.		1	2
				A22 Confirmation Method No.		-	-
A20	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7	mg/kg	5	30	< RL	< RL
A21	O-Anisidine	90-04-0	mg/kg	5	30	< RL	< RL
A22 **	4-aminoazobenzene	60-09-3	mg/kg	5	30	< RL	< RL
*1	4-chloro-o-toluidinium chloride	3165-93-3	mg/kg	5	30	< RL	< RL
*2	2-Naphthyl-ammoniumacetate	553-00-4	mg/kg	5	30	< RL	< RL
*3	4-methoxy-m-phenylene diammonium sulphate; 2,4-diaminoanisole sulphate	39156-41-7	mg/kg	5	30	< RL	< RL
*4	2,4,5-trimethylaniline hydrochloride	21436-97-5	mg/kg	5	30	< RL	< RL
Conclusion						Pass	Pass
Overall Conclusion						Pass	

Abbreviation: < = less than
 RL = Reporting Limit
 mg/kg = milligram per kilogram

Remark:

- * The CAS-number 97-56-3 (A5) and 99-55-8 (A6) are further reduced to CAS-number 95-53-4 (A18) and 95-80-7 (A19).
- ** Azo colorants that are able to form 4-aminoazobenzene (A22) CAS-number 60-09-3, generate under the condition of this method Aniline(CAS-number 62-53-3) and 1,4-phenylenediamine(CAS-number 106-50-3).
- *** Azo colorants that are able to form 4-aminoazobenzene (A22), is confirmed by EN ISO 14362-3:2017 / ISO 17234-2:2011.
- **** Azo colorants are detected & quantified by GC/MS and confirmed by HPLC/DAD or HPLC/MSMS.
- *1 The substance is tested and calculated in terms of 4-Chloro-o-toluidinium.
- *2 The substance is tested and calculated in terms of 2-Naphthylamine.
- *3 The substance is tested and calculated in terms of 4-Methoxy-m-phenylenediamine.
- *4 The substance is tested and calculated in terms of 2,4,5-Trimethylaniline.
- *5. Azo colorants A1 - A22 being tested according to REACH regulation (EC) No. 1907/2006 and amendment no. 552/2009 Annex XVII Item 43 (formerly known as 2002/61/EC)
- *6 The fibre composition stated on material list is claimed by client.

Test Report No.: 168402768b 001

Page 7 of 9

Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs)**Test Method:** AfPS GS 2019:01 PAK**Test Results:**

Parameter	CAS No.	Unit	Test No.	1	2
			Material No.:	M006	M007+ M010
			RL	Result	Result
Benzo[a]anthracene	56-55-3	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Benzo[a]pyrene (BaP)	50-32-8	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Benzo[b]fluoranthene	205-99-2	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Benzo[k]fluoranthene	207-08-9	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Benzo[j]fluoranthene	205-82-3	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Benzo[g,h,i]perylene	191-24-2	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Benzo[e]pyrene	192-97-2	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Chrysene	218-01-9	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Dibenzo[a,h]anthracene	53-70-3	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	193-39-5	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Naphthalene	91-20-3	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Anthracene	120-12-7	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Fluoranthene	206-44-0	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Phenanthrene	85-01-8	mg/kg	0.2	0.4	<RL
Pyrene	129-00-0	mg/kg	0.2	<RL	<RL
Sum of, Anthracene, Fluoranthene, Phenanthrene, Pyrene	-	mg/kg	-	0.4	<RL
Sum of 15 PAHs	-	mg/kg	-	0.4	<RL
Category *	-	-	-	3b	3b
Conclusion				Pass	Pass

Abbreviation: < = less than
 RL = Reporting Limit
 mg/kg = milligram per kilogram

Remark:

*PAH maximum permissible limits requirement from the GS-Mark Approval published by the German Federal Institute for Occupational Safety and Health (BAuA)

Parameter	Unit	Category 1	Category 2		Category 3	
		Materials intended to be placed into the mouth, or Materials in toys or articles for children up to 3 years of age with intended long-term skin contact (more than 30 s)	Materials that do not fall into Category 1 with intended or foreseeable long-term skin contact (more than 30 s) or repeated short-term skin contact		Materials not covered by category 1 or 2, with foreseeable short term contact (shorter than 30 s)	
		-	Cat. 2a Use by children ***	Cat. 2b Other consumer products	Cat. 3a Use by children ***	Cat. 3b Other consumer products
Benzo[a]pyrene(BaP)	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[e]pyrene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[a]anthracene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[b]fluoranthene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[j]fluoranthene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[k]fluoranthene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Chrysene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Dibenzo[a,h]anthracene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Benzo[g,h,i]perylene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	mg/kg	<0.2	<0.2	<0.5	<0.5	<1
Naphthalene	mg/kg	<1	<2	<2	<10	<10
Sum of Anthracene Fluoranthene Phenanthrene Pyrene	mg/kg	<1	<5	<10	<20	<50
Sum of 15 PAHs	mg/kg	<1	<5	<10	<20	<50

Limit: Specific evaluation required according to type of foreseeable use.

** Single components with an amount of <0.2 mg/kg were not considered by the calculation of the sum. In the case of all 15 PAHs were not detected, the result is stated <RL

*** The definition of "child" means persons before the age of 14 years. "Use by children" includes both active and passive direct contact by children.

Testing Laboratory accredited by CNAS according to ISO/IEC 17025. The accreditation is valid for the test methods stated in the certificate.

Test Report No.: 168402768b 001

Page 9 of 9

Sample photo:

Article 1



-End-

Prüfbericht-Nr.: <i>Test report no.:</i>	168402768d 001	Auftrags-Nr.: <i>Order no.:</i>	168402768	Seite 1 von 49 Page 1 of 49
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client reference no.:</i>	2470551	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	2022-12-11	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou, Fujian, China.			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Personal Protective Equipment – Safety Shoes			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type no.:</i>	Category/ Symbol: SB PL Size: 36-48 Article No.: 1620			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Prüfungen entsprechend unten genannter Prüfgrundlage Tests of below mentioned test specification			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	EN ISO 20345: 2022 Persönliche Schutzausrüstung – Sicherheitsschuhe Personal protective equipment - Safety footwear			
Wareneingangsdatum: <i>Date of sample receipt:</i>	2022-12-11, 2023-02-12, 2023-03-02			
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample no.:</i>	A003387418, A003413120, A003425006			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	2022-12-14 to 2023-01-30, 2023-02-14 to 2023-02-21, 2023-03-03 to 2023-03-08			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Shenzhen			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TÜV Rheinland Shen Zhen Co., Ltd.			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von: <i>tested by:</i>		genehmigt von: <i>authorized by:</i>		
Datum: <i>Date:</i>	2023-03-10	Ausstellungsdatum: <i>Issue date:</i>	2023-03-10	
Stellung / Position:	Prüfingenieur /Test Engineer	Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert	
Sonstiges / <i>Other:</i>				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt Test item complete and undamaged			
* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* Legend:	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested
<p>Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the above mentioned test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i></p>				

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Seite 2 von 49
Page 2 of 49



Anmerkungen
Remarks

1	<p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p> <p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>
2	<p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben.</p> <p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TUV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TUV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</i></p>
3	<p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p> <p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>
4	<p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC G8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird.</p> <p><i>The decision rule for statements of conformity in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance with ILAC G8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report.</i></p>

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Seite 3 von 49
Page 3 of 49

Produktbeschreibung
Product description

1	Produkt- Serie Product series	Safety Footwear : SB PL																		
2	Artikel / Kategorie/ Symbol(e) Article / Category/ Symbol(s)	Artikel / Article 1620 	Kategorie/ Symbol(e) Category/ Symbol(s) SB PL 																	
3	Größengang Size range	1620 36-48 geprüfte Größen: 36, 42, 48 Tested Sizes: 36, 42, 48																		
4	Gewicht Weight	<table border="1" data-bbox="826 994 1422 1182"> <tr> <td>Artikel / Article</td> <td colspan="3">1620</td> </tr> <tr> <td>Größe / Size</td> <td>36</td> <td>42</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Gewicht / Weight [g] links / left</td> <td>545</td> <td>628</td> <td>756</td> </tr> <tr> <td>Gewicht / Weight [g] rechts / right</td> <td>550</td> <td>630</td> <td>759</td> </tr> </table>			Artikel / Article	1620			Größe / Size	36	42	48	Gewicht / Weight [g] links / left	545	628	756	Gewicht / Weight [g] rechts / right	550	630	759
Artikel / Article	1620																			
Größe / Size	36	42	48																	
Gewicht / Weight [g] links / left	545	628	756																	
Gewicht / Weight [g] rechts / right	550	630	759																	
5	Sonstiges Other	detaillierte Artikelbeschreibungen siehe Anhang zum Prüfbericht detailed article descriptions, see appendix to test report																		
6	Mitgeltende Dokumente Applicable documents	<table data-bbox="826 1397 1501 1518"> <tr> <td>/*1 TÜV SZ 168402768b 001</td> <td>2023-02-10</td> </tr> <tr> <td>/*2 TÜV SZ 168400691d 001</td> <td>2023-02-14</td> </tr> <tr> <td>/*3 TÜV SZ 168402768a 001f</td> <td>2023-02-10</td> </tr> <tr> <td>/*4 TÜV SZ 168402768c 001</td> <td>2023-03-10</td> </tr> </table> <p>Remark: P/*1 are copied from test report 168402768b 001 P/*2 are copied from test report 168400691d 001 P/*3 are copied from test report 168400691a 001f P/*4 are copied from test report 168400691c 001</p>			/*1 TÜV SZ 168402768b 001	2023-02-10	/*2 TÜV SZ 168400691d 001	2023-02-14	/*3 TÜV SZ 168402768a 001f	2023-02-10	/*4 TÜV SZ 168402768c 001	2023-03-10								
/*1 TÜV SZ 168402768b 001	2023-02-10																			
/*2 TÜV SZ 168400691d 001	2023-02-14																			
/*3 TÜV SZ 168402768a 001f	2023-02-10																			
/*4 TÜV SZ 168402768c 001	2023-03-10																			

Vorhersehbare Verwendung wurde betrachtet. Zurzeit liegen für das/die Produkt/e weder Schutzklauselverfahren an, noch ist ein erhöhtes Unfallaufkommen bekannt.
Foreseeable use was considered. Currently neither a safeguard clause procedure has been invoked nor is an increase in accidents known for this / these product (s).

Bei den Prüfungen bei denen die Prüfung mehrerer Prüfstücke gefordert ist, wird mindestens das schlechteste Ergebnis je Größe im Prüfbericht angegeben. (ISO 20344:2021, 4.3)
In the tests for which the examination of several test pieces is required, at least the worst result for each size will be specified in the test report. (ISO 20344:2021, 4.3)

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

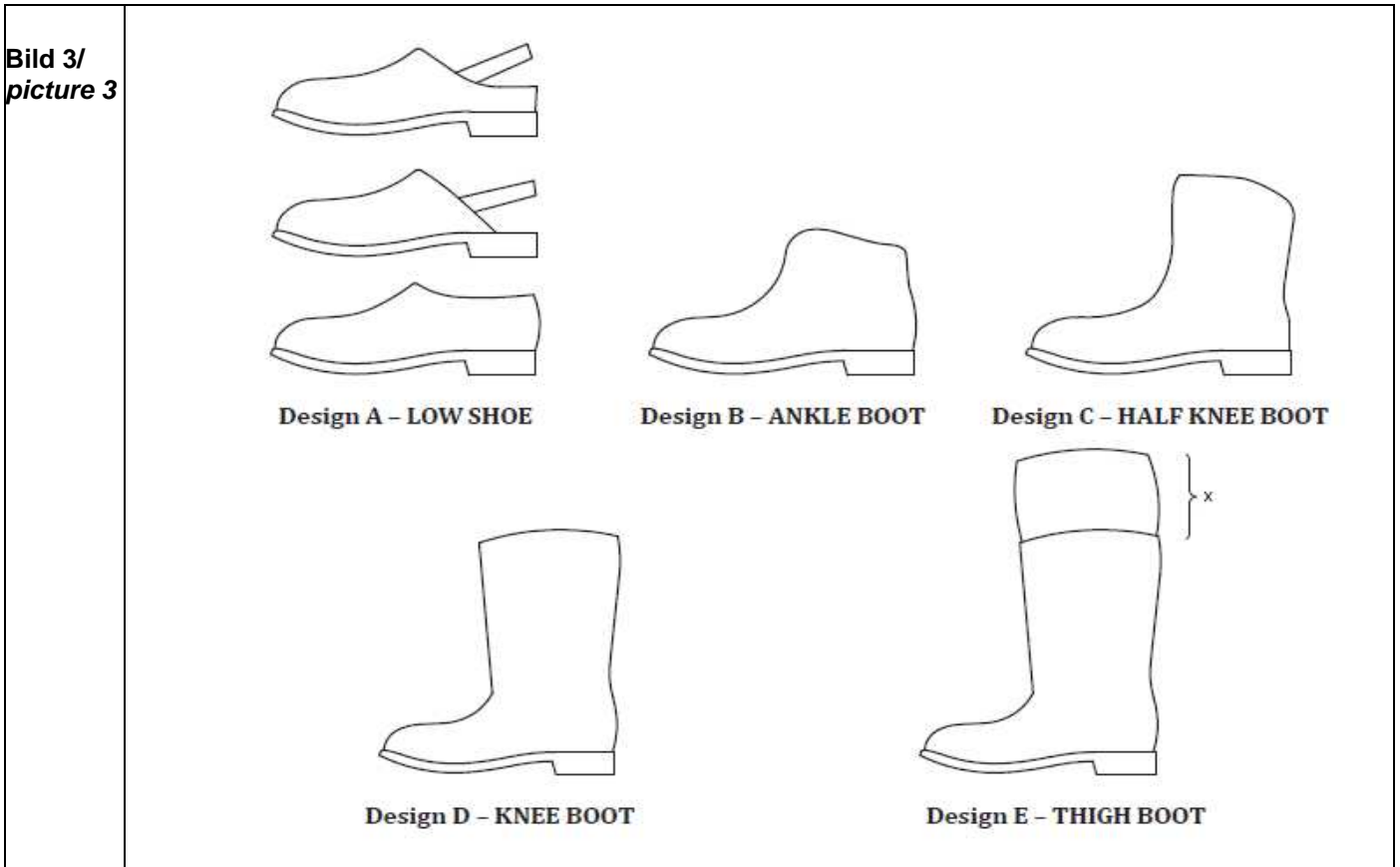
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

	<p>Der Originaltext wird nur auszugsweise wieder gegeben. Details sind dem Original-Dokument zu entnehmen. <i>The original text is reproduced only in part. For details, be referred to the original document.</i></p>										
1	<p>Anwendungsbereich <i>Scope</i></p>										
2	<p>Normative Verweisungen <i>Normative references</i></p>										
3	<p>Begriffe <i>Terms and definitions</i></p>										
4	<p>Klassifizierung und Schuhformen <i>Classification and design of footwear</i></p>										
<p>Tab. 1</p>	<p>Schuhe müssen wie folgt klassifiziert werden / <i>Footwear shall be classified as follows:</i></p> <table border="1" data-bbox="271 940 949 1556"> <thead> <tr> <th data-bbox="271 940 470 1003">Klassifizierung <i>Classification</i></th> <th data-bbox="470 940 949 1003">Beschreibung <i>Description</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="271 1003 470 1187">Klasse I <i>Class I</i></td> <td data-bbox="470 1003 949 1187">Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen <i>Footwear made from leather and other materials, excluding all-rubber or all-polymeric footwear</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="271 1187 470 1406">Klasse II <i>Class II</i></td> <td data-bbox="470 1187 949 1406">Gesamtpolymerschuhe (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummi-schuhe (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe) All-polymeric (i.e. entirely moulded) including all-rubber (i.e. entirely vulcanized) footwear</td> </tr> <tr> <td data-bbox="271 1406 470 1556">Hybrid-Schuhe <i>Hybrid footwear</i></td> <td data-bbox="470 1406 949 1556">Schuhe, die nicht als Schuhe der Klasse I oder II klassifiziert werden können <i>Footwear that cannot be classified as footwear of class I or II</i></td> </tr> </tbody> </table>	Klassifizierung <i>Classification</i>	Beschreibung <i>Description</i>	Klasse I <i>Class I</i>	Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen <i>Footwear made from leather and other materials, excluding all-rubber or all-polymeric footwear</i>	Klasse II <i>Class II</i>	Gesamtpolymerschuhe (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummi-schuhe (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe) All-polymeric (i.e. entirely moulded) including all-rubber (i.e. entirely vulcanized) footwear	Hybrid-Schuhe <i>Hybrid footwear</i>	Schuhe, die nicht als Schuhe der Klasse I oder II klassifiziert werden können <i>Footwear that cannot be classified as footwear of class I or II</i>	<p>Klasse I / <i>Class I</i></p>	<p>Klasse I <i>Class I</i> /^{*3} <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Klasse II <i>Class II</i> <input type="checkbox"/></p> <p>Hybrid-Schuhe <i>Hybrid footwear</i> <input type="checkbox"/></p>
Klassifizierung <i>Classification</i>	Beschreibung <i>Description</i>										
Klasse I <i>Class I</i>	Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen <i>Footwear made from leather and other materials, excluding all-rubber or all-polymeric footwear</i>										
Klasse II <i>Class II</i>	Gesamtpolymerschuhe (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummi-schuhe (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe) All-polymeric (i.e. entirely moulded) including all-rubber (i.e. entirely vulcanized) footwear										
Hybrid-Schuhe <i>Hybrid footwear</i>	Schuhe, die nicht als Schuhe der Klasse I oder II klassifiziert werden können <i>Footwear that cannot be classified as footwear of class I or II</i>										
5	<p>Grundanforderungen an Berufsschuhe <i>Basic requirements for Safety footwear</i></p>										
5.1	<p>Allgemeines <i>General</i></p> <p>Berufsschuhe müssen mit den in Tabelle 2 angegebenen Grundanforderungen übereinstimmen. <i>Safety footwear shall conform to the basic requirements given in table 2.</i></p>										
5.2 5.2.1	<p>Form / <i>Design</i> Allgemeines / <i>General</i></p>										

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Seite 5 von 49
Page 5 of 49

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------



5.2.2 Höhe des Schuhoberteils
Height of upper

Tab. 4	Form A / Design A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schuhgröße / Size of footwear</th> <th>Höhe / height [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Europäisch/ European</td> <td></td> </tr> <tr> <td>≤ 36</td> <td>< 103</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>< 105</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>< 109</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>< 113</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>< 117</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>< 121</td> </tr> </tbody> </table>	Schuhgröße / Size of footwear	Höhe / height [mm]	Europäisch/ European		≤ 36	< 103	37 – 38	< 105	39 – 40	< 109	41 – 42	< 113	43 – 44	< 117	≥ 45	< 121	Article 1620	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Höhe / Height [mm]</th> </tr> <tr> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>95</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>100</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>115</td> <td>117</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Höhe / Height [mm]		links left	rechts right	36	95	94	42	100	99	48	115	117	P/*3 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Schuhgröße / Size of footwear	Höhe / height [mm]																																		
Europäisch/ European																																			
≤ 36	< 103																																		
37 – 38	< 105																																		
39 – 40	< 109																																		
41 – 42	< 113																																		
43 – 44	< 117																																		
≥ 45	< 121																																		
Größe Size	Höhe / Height [mm]																																		
	links left	rechts right																																	
36	95	94																																	
42	100	99																																	
48	115	117																																	
Tab. 4	Form B / Design B	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schuhgröße / Size of footwear</th> <th>Höhe / height [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Europäisch/ European</td> <td></td> </tr> <tr> <td>≤ 36</td> <td>103</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>109</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>117</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>121</td> </tr> </tbody> </table>	Schuhgröße / Size of footwear	Höhe / height [mm]	Europäisch/ European		≤ 36	103	37 – 38	105	39 – 40	109	41 – 42	113	43 – 44	117	≥ 45	121	NA Reason: the design of this shoe is Design A.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>															
Schuhgröße / Size of footwear	Höhe / height [mm]																																		
Europäisch/ European																																			
≤ 36	103																																		
37 – 38	105																																		
39 – 40	109																																		
41 – 42	113																																		
43 – 44	117																																		
≥ 45	121																																		
Tab. 4	Form C / Design C	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schuhgröße / Size of footwear</th> <th>Höhe / height [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Europäisch/ European</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Schuhgröße / Size of footwear	Höhe / height [mm]	Europäisch/ European		NA Reason: the design of this shoe is Design A.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																											
Schuhgröße / Size of footwear	Höhe / height [mm]																																		
Europäisch/ European																																			

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001 Test report no.:																					
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests		Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																	
		<table border="1"> <tr><td>≤ 36</td><td>162</td></tr> <tr><td>37 – 38</td><td>165</td></tr> <tr><td>39 – 40</td><td>172</td></tr> <tr><td>41 – 42</td><td>178</td></tr> <tr><td>43 – 44</td><td>185</td></tr> <tr><td>≥ 45</td><td>192</td></tr> </table>	≤ 36	162	37 – 38	165	39 – 40	172	41 – 42	178	43 – 44	185	≥ 45	192							
≤ 36	162																				
37 – 38	165																				
39 – 40	172																				
41 – 42	178																				
43 – 44	185																				
≥ 45	192																				
Tab. 4	Form D und E / Designs D and E	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Schuhgröße / Size of footwear</th> <th>Höhe / height [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>≤ 36</td><td>255</td></tr> <tr><td>37 – 38</td><td>260</td></tr> <tr><td>39 – 40</td><td>270</td></tr> <tr><td>41 – 42</td><td>280</td></tr> <tr><td>43 – 44</td><td>290</td></tr> <tr><td>≥ 45</td><td>300</td></tr> </tbody> </table>	Schuhgröße / Size of footwear	Höhe / height [mm]	Europäisch/ European		≤ 36	255	37 – 38	260	39 – 40	270	41 – 42	280	43 – 44	290	≥ 45	300	NA Reason: the design of this shoe is Design A.	P <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>
Schuhgröße / Size of footwear	Höhe / height [mm]																				
Europäisch/ European																					
≤ 36	255																				
37 – 38	260																				
39 – 40	270																				
41 – 42	280																				
43 – 44	290																				
≥ 45	300																				
				N/A <input checked="" type="checkbox"/>	N/T <input type="checkbox"/>																
5.2.3	Fersenbereich Heel area																				
	Bei allen Schuhen der Klasse I und Klasse II, außer Schuhen der Form A mit der Kennzeichnung der Kategorie „SB“, muss der Fersenbereich geschlossen sein. Dieser Bereich des Schuhoberteils darf keine Löcher aufweisen, mit Ausnahme der Löcher für die Nähte. <i>For all class I and II footwear other than design A and marked with the category of protection “SB” the heel area shall be closed. This area of the upper shall not contain any holes other than to form seams.</i>		NA Reason: No required for footwear of design A and marked with the category of protection “SB”	P <input type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>																
				N/A <input checked="" type="checkbox"/>	N/T <input type="checkbox"/>																
5.3	Schuhe im zusammengebauten Zustand Whole footwear																				
5.3.1	Sohleneigenschaften Sole performance																				
5.3.1.1	Konstruktion (Klasse I und Hybrid) Construction (class I and hybrid)																				
	Brandsohle (wenn vorhanden) nicht ohne Beschädigung des Schuhs entfernbar <i>Insole (if used) not removable without damage of the shoe</i>	Article 1620 gegeben/ given		P/*3 <input checked="" type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>																
				N/A <input type="checkbox"/>	N/T <input type="checkbox"/>																
5.3.1.2	Trennkraft zwischen Schuhoberteil und Laufsohle (Klasse I und Hybrid) Upper / outsole bond strength (class I and hybrid)																				
	mind. 4,0 N/mm / at least 4,0 N/mm *mind. 3,0 N/mm bei Materialbruch / at least 3,0 N/mm at material break	Article 1620 Trennkraft bond strength [N/mm]		P/*3 <input checked="" type="checkbox"/>	F <input type="checkbox"/>																
		Größe links rechts		N/A <input type="checkbox"/>	N/T <input type="checkbox"/>																

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Size</th> <th>left</th> <th>right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>6.1*</td> <td>--</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>--</td> <td>6.3*</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>5.9*</td> <td>--</td> </tr> </tbody> </table>	Size	left	right	36	6.1*	--	42	--	6.3*	48	5.9*	--																																		
Size	left	right																																														
36	6.1*	--																																														
42	--	6.3*																																														
48	5.9*	--																																														
5.3.2	Zehenschutz <i>Toe protection</i>																																															
5.3.2.1	Allgemeines <i>General</i>																																															
	<ul style="list-style-type: none"> - Zehenkappe nicht ohne Zerstörung des Schuhs entfernbar; - mit Kantenabdeckung, die von der Zehenkappen-hinterkante mind. 5 mm unter die Zehenkappe und mind. 10 mm in die entgegen gesetzte Richtung reicht, - Schuhe Klasse I: Blattfutter vorhanden - fertige Zehenkappen, um frei von Oberflächenflecken oder Defekten und frei von Graten und scharfen Kanten zu sein. - nichtmetallische Zehenkappen frei von Defekten der Spaltung oder Delaminierung zwischen Materialschichten sein. <ul style="list-style-type: none"> - <i>toe cap not removable without damage of the shoe;</i> - <i>edge covering at least 5 mm beneath and at least 10 mm in the opposite direction;</i> - <i>Class I footwear: vamp lining present</i> - <i>finished toecaps so as to be free from surface marks or defects and be free from burrs and sharp edges.</i> - <i>non-metallic toecaps be free from defects of splitting or delaminating between material layers.</i> 	<p><u>Article 1620</u></p> <p>Kantenabdeckung <i>edge covering [mm]</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Größe Size</th> <th>Größe Size</th> <th>Größe Size</th> </tr> <tr> <th></th> <th>36</th> <th>42</th> <th>48</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>>10</td> <td>13</td> <td>13</td> <td>13</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">gegeben/ given</p>		Größe Size	Größe Size	Größe Size		36	42	48	> 5	6	6	7	>10	13	13	13	<table> <tr> <td>P/*3</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/T</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	P/*3	<input checked="" type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	N/T	<input type="checkbox"/>																					
	Größe Size	Größe Size	Größe Size																																													
	36	42	48																																													
> 5	6	6	7																																													
>10	13	13	13																																													
P/*3	<input checked="" type="checkbox"/>																																															
F	<input type="checkbox"/>																																															
N/A	<input type="checkbox"/>																																															
N/T	<input type="checkbox"/>																																															
5.3.2.2	Innenlänge von Zehenkappen <i>Internal length of toecaps</i>																																															
Tab. 5	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Mindestinnen- länge / <i>Minimum internal length</i>[mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ <i>European</i></th> <th>Englisch / <i>UK</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>42</td> </tr> </tbody> </table>	Schuhgröße / Size of footwear		Mindestinnen- länge / <i>Minimum internal length</i> [mm]	Europäisch/ <i>European</i>	Englisch / <i>UK</i>	≤ 36	≤ 3 ½	34	37 – 38	4 – 5	36	39 – 40	5 ½ - 6 ½	38	41 – 42	7 – 8	39	43 – 44	8 ½ - 10	40	≥ 45	≥ 10 ½	42	<p><u>Steel toecap FT802B</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Innenlänge <i>Internal length</i> [mm]</th> </tr> <tr> <th>Links <i>Left</i></th> <th>Rechts <i>Right</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>40.0</td> <td>40.5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>41.0</td> <td>42.0</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>45.5</td> <td>46.0</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Innenlänge <i>Internal length</i> [mm]		Links <i>Left</i>	Rechts <i>Right</i>	8	40.0	40.5	9	41.0	42.0	12	45.5	46.0	<table> <tr> <td>P/*3</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/T</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	P/*3	<input checked="" type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	N/T	<input type="checkbox"/>
Schuhgröße / Size of footwear		Mindestinnen- länge / <i>Minimum internal length</i> [mm]																																														
Europäisch/ <i>European</i>	Englisch / <i>UK</i>																																															
≤ 36	≤ 3 ½	34																																														
37 – 38	4 – 5	36																																														
39 – 40	5 ½ - 6 ½	38																																														
41 – 42	7 – 8	39																																														
43 – 44	8 ½ - 10	40																																														
≥ 45	≥ 10 ½	42																																														
Größe Size	Innenlänge <i>Internal length</i> [mm]																																															
	Links <i>Left</i>	Rechts <i>Right</i>																																														
8	40.0	40.5																																														
9	41.0	42.0																																														
12	45.5	46.0																																														
P/*3	<input checked="" type="checkbox"/>																																															
F	<input type="checkbox"/>																																															
N/A	<input type="checkbox"/>																																															
N/T	<input type="checkbox"/>																																															
5.3.2.3	Breite der Bördelung der Zehenkappe <i>Width of topcap flange</i>																																															
	Die Breite des Flansches von metallischen Zehenkappen nicht mehr als 12 mm, bei nichtmetallischen Zehenkappen nicht größer als 15 mm.	<p><u>Steel toecap FT802B</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Bördelung (e) <i>flange (e)</i> [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Bördelung (e) <i>flange (e)</i> [mm]			<table> <tr> <td>P/*3</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/A</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>N/T</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	P/*3	<input checked="" type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>	N/A	<input type="checkbox"/>	N/T	<input type="checkbox"/>																																	
Größe Size	Bördelung (e) <i>flange (e)</i> [mm]																																															
P/*3	<input checked="" type="checkbox"/>																																															
F	<input type="checkbox"/>																																															
N/A	<input type="checkbox"/>																																															
N/T	<input type="checkbox"/>																																															

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																							
	<p>The width of the flange of metallic toecaps not greater than 12 mm, for non-metallic toecaps not greater than 15 mm.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Links Left</th> <th>Rechts Right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table>		Links Left	Rechts Right	8	6	6	9	6	7	12	6	7												
	Links Left	Rechts Right																								
8	6	6																								
9	6	7																								
12	6	7																								
5.3.2.4	<p>Korrosionsbeständigkeit von Metallzehenkappen Corrosion resistance of metallic toecaps</p>																									
5.3.2.4.1	<p>Bei der Prüfung und Bewertung von Schuhe der Klasse II darf die Zehenkappe aus Metall nicht mehr als drei Bereiche mit Korrosion aufweisen, wobei keiner dieser Bereiche größer als 2 mm in jeder Richtung sein darf.</p> <p>When class II footwear is tested and assessed, the metallic toecap shall exhibit no more than three areas of corrosion, none of which shall measure more than 2 mm in any direction.</p>	<p>NA Reason: the classification of this shoe is Class I not Class II.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>																							
5.3.2.4.2	<p>Werden Zehenkappen aus Metall bei Schuhen der Klasse I verwendet, dürfen sie nicht mehr als drei Bereiche mit Korrosion aufweisen, wobei keiner dieser Bereiche größer als 2 mm in jeder Richtung sein darf.</p> <p>When metallic toecaps are used in class I footwear, they shall exhibit not more than three areas of corrosion, none of which shall measure more than 2 mm in any direction.</p>	<p><u>Steel toecap FT802B</u> gegeben/ given</p>	<p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>																							
5.3.2.5	<p>Verhalten von Zehenkappen Behavior of non-metallic toecaps</p>																									
	<p>Wenn nichtmetallische Zehenkappen jeder einzelnen der Behandlungen nach ISO 20344:2021, 5.6.2, unterzogen werden, darf die Resthöhe unter der Zehenkappe im Augenblick der Stoßeinwirkung nicht geringer sein als der entsprechende Wert in Tabelle 6. Außerdem darf die nichtmetallische Zehenkappe keine Delamination oder scharfen Kanten oder Risse ausbilden, die durch den Werkstoff gehen (d. h. durch die Licht gesehen werden kann).</p> <p>When non-metallic toecaps are subject to each single one of the treatments according to ISO 20344:2021, 5.6.2, the clearance under the toecap, at the moment of impact, shall not be less than the appropriate value given in Table 6. In addition, the non-metallic toecap shall not develop delamination or sharp edges or any cracks passing through the material (i.e. through which light can be seen).</p>																									
	<p>Widerstand gegen Stoßeinwirkung nach Einwirkung höherer Temperaturen (Mindestresthöhe) Impact resistance after influence of high temperatures (minimum clearance) ISO 22568-2:2019/ 5.5.2</p>																									
Tab. 6	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>13,0</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>14,0</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>14,5</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>15,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>- keine Delamination oder scharfen Kanten oder Risse ausbilden, die durch den Werkstoff gehen. - not develop delamination or sharp edges or any</p>	Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK	≤ 36	≤ 3 ½	12,5	37 – 38	4 – 5	13,0	39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5	41 – 42	7 – 8	14,0	43 – 44	8 ½ - 10	14,5	≥ 45	≥ 10 ½	15,0	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes (this's metallic not non-metallic).</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]																								
Europäisch/ European	Englisch / UK																									
≤ 36	≤ 3 ½	12,5																								
37 – 38	4 – 5	13,0																								
39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5																								
41 – 42	7 – 8	14,0																								
43 – 44	8 ½ - 10	14,5																								
≥ 45	≥ 10 ½	15,0																								

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																									
	<i>cracks passing through the material.</i>																											
	Widerstand gegen Stoßeinwirkung nach Einwirkung niedrigen Temperaturen (Mindestresthöhe) <i>Impact resistance after influence of low temperatures (minimum clearance)</i> ISO 22568-2:2019/ 5.5.3																											
Tab.6	<table border="1" data-bbox="272 611 948 898"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>13,0</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>14,0</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>14,5</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>15,0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="272 931 959 1055"> - keine Delamination oder scharfen Kanten oder Risse ausbilden, die durch den Werkstoff gehen. - <i>not develop delamination or sharp edges or any cracks passing through the material.</i> </p>	Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK	≤ 36	≤ 3 ½	12,5	37 – 38	4 – 5	13,0	39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5	41 – 42	7 – 8	14,0	43 – 44	8 ½ - 10	14,5	≥ 45	≥ 10 ½	15,0	NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes (this's metallic not non-metallic).	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>		
Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]																										
Europäisch/ European	Englisch / UK																											
≤ 36	≤ 3 ½	12,5																										
37 – 38	4 – 5	13,0																										
39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5																										
41 – 42	7 – 8	14,0																										
43 – 44	8 ½ - 10	14,5																										
≥ 45	≥ 10 ½	15,0																										
	Widerstand gegen Stoßwiderstand nach Einwirkung von Kraftstoff (Mindestresthöhe) <i>Impact resistance after influence of fuel (Minimum Clearance)</i> ISO 22568-2:2019/ 5.5.4																											
Tab. 6	<table border="1" data-bbox="272 1205 948 1491"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>12,5</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>13,0</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>14,0</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>14,5</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>15,0</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="272 1525 959 1648"> - keine Delamination oder scharfen Kanten oder Risse ausbilden, die durch den Werkstoff gehen. - <i>not develop delamination or sharp edges or any cracks passing through the material.</i> </p>	Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK	≤ 36	≤ 3 ½	12,5	37 – 38	4 – 5	13,0	39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5	41 – 42	7 – 8	14,0	43 – 44	8 ½ - 10	14,5	≥ 45	≥ 10 ½	15,0	NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes (this's metallic not non-metallic).	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>		
Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]																										
Europäisch/ European	Englisch / UK																											
≤ 36	≤ 3 ½	12,5																										
37 – 38	4 – 5	13,0																										
39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5																										
41 – 42	7 – 8	14,0																										
43 – 44	8 ½ - 10	14,5																										
≥ 45	≥ 10 ½	15,0																										
5.3.2.6	Widerstand von Sicherheitsschuhen gegen Stoßeinwirkung <i>Impact resistance of safety footwear</i>																											
Tab. 6	<p data-bbox="272 1753 959 2045"> - die Resthöhe unter der Zehenkappe muss im Augenblick der Stoßeinwirkung dem in Tabelle 6 angegebenen Wert entsprechen - keine Delaminierung oder Risse durch das Material entwickeln - <i>the clearance under the toecap at the moment of impact shall be in acc. with table 6</i> - <i>not develop delamination or any cracks passing through the material</i> </p> <table border="1" data-bbox="272 2056 948 2170"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>12,5</td> </tr> </tbody> </table>	Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK	≤ 36	≤ 3 ½	12,5	<table border="1" data-bbox="995 1753 1358 2056"> <thead> <tr> <th colspan="3">Article 1620</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Innenlänge Internal length [mm]</th> </tr> <tr> <th>Links Left</th> <th>Rechts Right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>12.5</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>16.0</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>16.0</td> <td>15.0</td> </tr> </tbody> </table>	Article 1620			Größe Size	Innenlänge Internal length [mm]		Links Left	Rechts Right	36	12.5	12.5	42	16.0	16.0	48	16.0	15.0	P/*4 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]																										
Europäisch/ European	Englisch / UK																											
≤ 36	≤ 3 ½	12,5																										
Article 1620																												
Größe Size	Innenlänge Internal length [mm]																											
	Links Left	Rechts Right																										
36	12.5	12.5																										
42	16.0	16.0																										
48	16.0	15.0																										

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001 Test report no.:																																								
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																																					
	<table border="1"> <tr><td>37 – 38</td><td>4 – 5</td><td>13,0</td></tr> <tr><td>39 – 40</td><td>5 ½ - 6 ½</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>41 – 42</td><td>7 – 8</td><td>14,0</td></tr> <tr><td>43 – 44</td><td>8 ½ - 10</td><td>14,5</td></tr> <tr><td>≥ 45</td><td>≥ 10 ½</td><td>15,0</td></tr> </table>	37 – 38	4 – 5	13,0	39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5	41 – 42	7 – 8	14,0	43 – 44	8 ½ - 10	14,5	≥ 45	≥ 10 ½	15,0																								
37 – 38	4 – 5	13,0																																						
39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5																																						
41 – 42	7 – 8	14,0																																						
43 – 44	8 ½ - 10	14,5																																						
≥ 45	≥ 10 ½	15,0																																						
5.3.2.7	Widerstand von Sicherheitsschuhen gegen Druck <i>Compression resistance of safety footwear</i>																																							
Tab. 6	<ul style="list-style-type: none"> die Resthöhe unter der Zehenkappe muss dem in Tabelle 6 angegebenen Wert entsprechen keine Delaminierung oder Risse durch das Material entwickeln <i>the clearance under the toecap shall be in acc. with table 6</i> <i>not develop delamination or any cracks passing through the material</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>≤ 36</td><td>≤ 3 ½</td><td>12,5</td></tr> <tr><td>37 – 38</td><td>4 – 5</td><td>13,0</td></tr> <tr><td>39 – 40</td><td>5 ½ - 6 ½</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>41 – 42</td><td>7 – 8</td><td>14,0</td></tr> <tr><td>43 – 44</td><td>8 ½ - 10</td><td>14,5</td></tr> <tr><td>≥ 45</td><td>≥ 10 ½</td><td>15,0</td></tr> </tbody> </table>	Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK	≤ 36	≤ 3 ½	12,5	37 – 38	4 – 5	13,0	39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5	41 – 42	7 – 8	14,0	43 – 44	8 ½ - 10	14,5	≥ 45	≥ 10 ½	15,0	<p>Article 1620</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Innenlänge Internal length [mm]</th> </tr> <tr> <th>Links Left</th> <th>Rechts Right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>36</td><td>14.0</td><td>14.0</td></tr> <tr><td>42</td><td>16.0</td><td>16.0</td></tr> <tr><td>48</td><td>15.0</td><td>15.0</td></tr> </tbody> </table>	Größe Size	Innenlänge Internal length [mm]		Links Left	Rechts Right	36	14.0	14.0	42	16.0	16.0	48	15.0	15.0	P/*3 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Schuhgröße / Size of footwear		Mindestresthöhe / Minimum clearance [mm]																																						
Europäisch/ European	Englisch / UK																																							
≤ 36	≤ 3 ½	12,5																																						
37 – 38	4 – 5	13,0																																						
39 – 40	5 ½ - 6 ½	13,5																																						
41 – 42	7 – 8	14,0																																						
43 – 44	8 ½ - 10	14,5																																						
≥ 45	≥ 10 ½	15,0																																						
Größe Size	Innenlänge Internal length [mm]																																							
	Links Left	Rechts Right																																						
36	14.0	14.0																																						
42	16.0	16.0																																						
48	15.0	15.0																																						
5.3.3	Dichtheit (Klasse II) <i>Leak proofness (class II)</i>																																							
	<ul style="list-style-type: none"> kein Luftaustritt. <i>no leakage of air.</i> gilt nicht für Design A von Schuhen der Klasse II mit offenem Fersenbereich und/oder Perforationen. <i>not applicable for design A of class II footwear with open heel area and/or perforations.</i> 	NA Reason: the classification of this shoe is Class I not Class II.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																																					
5.3.4	Spezifische ergonomische Merkmale <i>Specific ergonomic features</i>																																							
Tab. 1	<p>Die ergonomischen Anforderungen gelten als erfüllt, wenn die folgenden Fragen (Tabelle 2) mit „JA“ beantwortet werden: <i>The ergonomic requirements are fulfilled if the following questions (table 2) are answered with „YES“.</i></p> <p>Handelt es sich um biegesteife Schuhe nach ISO 20344:2021, 8.5, so ist Frage 4.3 nicht anwendbar. <i>If the footwear is rigid in accordance with ISO 20344:2021, 8.5, then question 4.3 is not applicable.</i></p> <p>1. Ist die Innenseite der Schuhe frei von rauen, scharfkantigen oder harten Bereichen, die Reizungen oder Verletzungen hervorrufen (mit der Hand geprüft)? <i>Is the inside surface of the footwear free from rough, sharp or hard areas that caused you irritation or injury</i></p>	<p>Article 1620</p> <p>JA / YES</p>	P/*4 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																																					

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																										
	<p>(checked by hand)?</p> <p>2. Sind die Schuhe frei von Merkmalen, die Ihrer Ansicht nach beim Tragen zu einer Gefährdung führen können? <i>Is the footwear free of features that you consider make wearing the footwear hazardous?</i></p> <p>3. Kann das Verschlusssystem angemessen eingestellt werden? (falls erforderlich) <i>Can the fastening be adequately adjusted (if necessary)?</i></p> <p>4. Können folgende Tätigkeiten ohne Probleme ausgeführt werden: <i>Can the following activities be performed without problems?</i></p> <p>4.1 Gehen / <i>Walking</i></p> <p>4.2 Treppensteigen / <i>Climbing stairs</i></p> <p>4.3 Hinknien/ Kauern / <i>Kneeling/ crouching down</i></p>	<p>JA / YES</p> <p>JA / YES</p> <p>JA / YES</p> <p>JA / YES</p> <p>JA / YES</p> <p>JA / YES</p>																											
5.3.5	Anforderungen an die Rutschhemmung <i>Slip resistance requirements</i>																												
5.3.5.1	Allgemeines <i>General</i>																												
	For footwear designed for special purposes containing spikes, metal studs or similar and for use for very special work places (soft ground e.g. sand, sludge, forestry timber, etc.) this test is not applicable. This type of footwear shall be marked with symbol "Φ" (for "not tested").	NA Reason: It's conventionally soled footwear.	<p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Marked with symbol "Φ" <input type="checkbox"/></p>																										
	Die Grundanforderungen gelten für auf übliche Weise besohlte Schuhe. Wenn die Prüfung erfolgt, müssen die Schuhe einer der folgenden Anforderungen entsprechen: <i>This basic requirement is applicable to conventionally soled footwear. When tested, Safety footwear shall conform with the following requirements:</i>																												
5.3.5.2	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (NaLS) <i>Slip resistance on ceramic tile floor with sodium lauryl sulphate (NaLS) solution</i>																												
Tab. 7	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Prüfbedingungen nach ISO 20344:2021, 5.14 <i>Test conditions of ISO 20344:2021, 5.14</i></th> <th>Reibungskoeffizient <i>Coefficient of friction</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bedingung A (Vorwärtsgleiten der Ferse) <i>Condition A (forward heel slip)</i></td> <td>≥ 0,31</td> </tr> <tr> <td>Bedingung B (ebenes Vorwärtsgleiten) <i>Condition B (backward foreoart slip)</i></td> <td>≥ 0,36</td> </tr> </tbody> </table>	Prüfbedingungen nach ISO 20344:2021, 5.14 <i>Test conditions of ISO 20344:2021, 5.14</i>	Reibungskoeffizient <i>Coefficient of friction</i>	Bedingung A (Vorwärtsgleiten der Ferse) <i>Condition A (forward heel slip)</i>	≥ 0,31	Bedingung B (ebenes Vorwärtsgleiten) <i>Condition B (backward foreoart slip)</i>	≥ 0,36	<p>Article 1620</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="3">Reibungskoeffizient <i>Coefficient of friction</i></th> </tr> <tr> <th></th> <th>Größe <i>Size</i></th> <th>Größe <i>Size</i></th> <th>Größe <i>Size</i></th> </tr> <tr> <th></th> <th>36</th> <th>42</th> <th>48</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>0.33</td> <td>0.33</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>0.36</td> <td>0.37</td> <td>0.36</td> </tr> </tbody> </table>		Reibungskoeffizient <i>Coefficient of friction</i>				Größe <i>Size</i>	Größe <i>Size</i>	Größe <i>Size</i>		36	42	48	A	0.33	0.33	0.34	B	0.36	0.37	0.36	<p>P/*4 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
Prüfbedingungen nach ISO 20344:2021, 5.14 <i>Test conditions of ISO 20344:2021, 5.14</i>	Reibungskoeffizient <i>Coefficient of friction</i>																												
Bedingung A (Vorwärtsgleiten der Ferse) <i>Condition A (forward heel slip)</i>	≥ 0,31																												
Bedingung B (ebenes Vorwärtsgleiten) <i>Condition B (backward foreoart slip)</i>	≥ 0,36																												
	Reibungskoeffizient <i>Coefficient of friction</i>																												
	Größe <i>Size</i>	Größe <i>Size</i>	Größe <i>Size</i>																										
	36	42	48																										
A	0.33	0.33	0.34																										
B	0.36	0.37	0.36																										
5.3.6	Unschädlichkeit <i>Innocuousness</i>																												
	Berufsschuhe dürfen sich im Hinblick auf Gesundheit oder Hygiene nicht nachteilig auf den Nutzer auswirken. Berufsschuhe müssen aus Materialien, wie beispielsweise textilen Materialien, Leder, Gummi und Kunststoffen	Gegeben/ <i>given</i>	<p>P/*1 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>																										

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
	<p>gefertigt sein, deren chemische Eignung nachgewiesen wurde. Unter den vorhersehbaren Bedingungen des üblichen Gebrauchs dürfen die Materialien keine Stoffe freisetzen oder infolge einer Degradation freisetzen, von denen bekannt ist, dass sie giftig, krebserregend, erbgutschädigend, allergieauslösend, fruchtschädigend oder auf andere Weise schädlich sind. (Angaben zu schädlichen Stoffen siehe ISO/TR 16178:2010) Informationen, die das Produkt als unbedenklich ausweisen, sind zu überprüfen.</p> <p><i>Safety footwear shall not adversely affect the health or hygiene of the user. Safety footwear shall be made of materials such as textiles, leather, rubbers or plastics that have been shown to be chemically suitable. The materials shall not, in the foreseeable conditions of normal use, release or degrade to release substances generally known to be toxic, carcinogenic, mutagenic, allergenic, toxic to reproduction or otherwise harmful. (Information about critical substances see ISO/TR 16178:2010) Information claiming that the product is innocuous shall be checked.</i></p>		
	pH-Wert <i>pH-value</i>		
	<p>mind. / <i>at least 3,2</i> Differenzzahl: < 0,7 (wenn pH-Wert unter 4,0) / <i>Difference figure: < 0,7 (if pH-value < 4,0)</i></p>	NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
	Chrom(VI)-Gehalt <i>Chromium VI content</i>		
	< 3,0 mg/kg	NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
5.3.7	Nahtfestigkeit (Hybrid) <i>Seam strength (hybrid)</i>		
	Anforderung: - Verbindung muss eine Festigkeit von mind. 10 N/mm aufweisen <i>Requirement:</i> - Connection must have a strength of at least 10 N/mm	NA Reason: the classification of this shoe is Class I ,not hybrid footwear.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
5.4	Schuhoberteil		

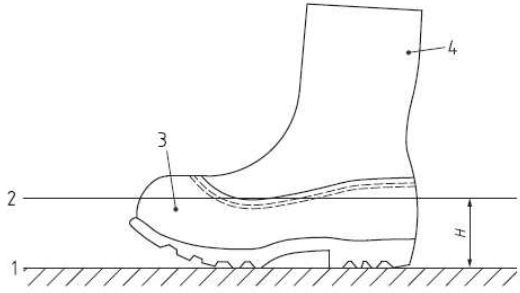
Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																																					
	<i>Upper</i>																																							
5.4.1	Allgemeines General																																							
	Die für das Schuhoberteil verwendeten Materialien sind nach ihrem Typ und der Art des Schuhtyps zu beurteilen. <i>The materials used in the upper of footwear shall be assessed according to their type and the type of footwear.</i>																																							
5.4.1.1	Schuhe der Klasse I — Bestimmung des Bereichs, in dem die Anforderungen an das Schuhoberteil gelten <i>Class I footwear, determination of the area where upper requirements apply</i>																																							
Tab. 8	<table border="1" data-bbox="284 757 943 1070"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Mindesthöhe / Design minimum heights [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>53</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="284 1108 965 1198">Tabelle 8 — Höhe, unterhalb der die Anforderungen an das Schuhoberteil gelten <i>Table 8 — Height, below which upper requirements apply</i></p>	Schuhgröße / Size of footwear		Mindesthöhe / Design minimum heights [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK	≤ 36	≤ 3 ½	44	37 – 38	4 – 5	46	39 – 40	5 ½ - 6 ½	48	41 – 42	7 – 8	50	43 – 44	8 ½ - 10	52	≥ 45	≥ 10 ½	53	<p data-bbox="1002 757 1145 784"><u>Article 1620</u></p> <table border="1" data-bbox="1002 817 1347 1030"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Höhe / Height [mm]</th> </tr> <tr> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>126</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>130</td> <td>129</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>135</td> <td>137</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Höhe / Height [mm]		links left	rechts right	36	126	125	42	130	129	48	135	137	<p data-bbox="1385 757 1516 873">wie Obermaterial as upper material <input type="checkbox"/></p> <p data-bbox="1385 907 1516 1052">wie Futtermaterial as lining material /*3 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p data-bbox="1385 1086 1516 1142">N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
Schuhgröße / Size of footwear		Mindesthöhe / Design minimum heights [mm]																																						
Europäisch/ European	Englisch / UK																																							
≤ 36	≤ 3 ½	44																																						
37 – 38	4 – 5	46																																						
39 – 40	5 ½ - 6 ½	48																																						
41 – 42	7 – 8	50																																						
43 – 44	8 ½ - 10	52																																						
≥ 45	≥ 10 ½	53																																						
Größe Size	Höhe / Height [mm]																																							
	links left	rechts right																																						
36	126	125																																						
42	130	129																																						
48	135	137																																						
Tab. 8	<table border="1" data-bbox="284 1283 943 1597"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Höhe / height [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>73</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="284 1635 965 1724">Tabelle 8 — Höhe, unterhalb der die Anforderungen an das Schuhoberteil gelten <i>Table 8 — Height, below which upper requirements apply</i></p>	Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK	≤ 36	≤ 3 ½	64	37 – 38	4 – 5	66	39 – 40	5 ½ - 6 ½	68	41 – 42	7 – 8	70	43 – 44	8 ½ - 10	72	≥ 45	≥ 10 ½	73	<p data-bbox="1002 1310 1347 1366">NA Reason: the design of this shoe is Design A.</p>	<p data-bbox="1385 1283 1516 1400">wie Obermaterial as upper material <input type="checkbox"/></p> <p data-bbox="1385 1433 1516 1556">wie Futtermaterial as lining material <input type="checkbox"/></p> <p data-bbox="1385 1590 1516 1646">N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>														
Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]																																						
Europäisch/ European	Englisch / UK																																							
≤ 36	≤ 3 ½	64																																						
37 – 38	4 – 5	66																																						
39 – 40	5 ½ - 6 ½	68																																						
41 – 42	7 – 8	70																																						
43 – 44	8 ½ - 10	72																																						
≥ 45	≥ 10 ½	73																																						
Tab. 8	<table border="1" data-bbox="284 1776 943 2089"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Höhe / height [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>115</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>119</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>123</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>127</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>131</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="284 2128 965 2184">Tabelle 8 — Höhe, unterhalb der die Anforderungen an das Schuhoberteil gelten</p>	Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK	≤ 36	≤ 3 ½	113	37 – 38	4 – 5	115	39 – 40	5 ½ - 6 ½	119	41 – 42	7 – 8	123	43 – 44	8 ½ - 10	127	≥ 45	≥ 10 ½	131	<p data-bbox="1002 1803 1347 1859">NA Reason: the design of this shoe is Design A.</p>	<p data-bbox="1385 1776 1516 1892">wie Obermaterial as upper material <input type="checkbox"/></p> <p data-bbox="1385 1926 1516 2049">wie Futtermaterial as lining material <input type="checkbox"/></p> <p data-bbox="1385 2083 1516 2139">N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>														
Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]																																						
Europäisch/ European	Englisch / UK																																							
≤ 36	≤ 3 ½	113																																						
37 – 38	4 – 5	115																																						
39 – 40	5 ½ - 6 ½	119																																						
41 – 42	7 – 8	123																																						
43 – 44	8 ½ - 10	127																																						
≥ 45	≥ 10 ½	131																																						

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																														
	Table 8 — Height, below which upper requirements apply																																
Tab. 8	<table border="1" data-bbox="288 479 943 801"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Form D und E / Designs D and E</th> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Höhe / height [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>172</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>175</td> </tr> <tr> <td></td> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td></td> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>188</td> </tr> <tr> <td></td> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>195</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>202</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tabelle 8 — Höhe, unterhalb der die Anforderungen an das Schuhoberteil gelten Table 8 — Height, below which upper requirements apply</p>	Form D und E / Designs D and E	Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK		≤ 36	≤ 3 ½	172		37 – 38	4 – 5	175		39 – 40	5 ½ - 6 ½	182		41 – 42	7 – 8	188		43 – 44	8 ½ - 10	195		≥ 45	≥ 10 ½	202	NA Reason: the design of this shoe is Design A.	wie Obermaterial as upper material <input type="checkbox"/> wie Futtermaterial as lining material <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Form D und E / Designs D and E	Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]																														
	Europäisch/ European	Englisch / UK																															
	≤ 36	≤ 3 ½	172																														
	37 – 38	4 – 5	175																														
	39 – 40	5 ½ - 6 ½	182																														
	41 – 42	7 – 8	188																														
	43 – 44	8 ½ - 10	195																														
	≥ 45	≥ 10 ½	202																														
	<p>Wenn oberhalb der in Tabelle 8 angegebenen Höhen andere als Schuhobermaterialien am Schuh vorhanden sind, müssen sie die Anforderungen an die Reißfestigkeit (5.5.2) und den Abriebwiderstand (5.5.3) für Futter erfüllen. Ledermaterialien müssen außerdem die Anforderungen an den pH-Wert und den Chrom(VI)-Gehalt (5.3.6) erfüllen. Alle Materialien im Schuhoberteil unterhalb der in Tabelle 8 festgelegten Höhe müssen die Anforderungen an das Schuhoberteil erfüllen.</p> <p><i>When other than upper materials exist in the footwear above the heights given in Table 8, they shall meet the tear strength (5.5.2) and abrasion resistance (5.5.3) requirements for lining. In the case of leather materials, they shall also meet the requirements for pH value and for chromium VI content (5.3.6). Any materials in the upper below the height defined in Table 8 shall meet the requirements of the upper.</i></p>	NA Reason: no other than upper materials exist	zur Klassifizierung Classification																														
5.4.1.2	Hybridschuhe — Bestimmung des Bereichs, in dem die Anforderungen an das Schuhoberteil gelten Hybrid footwear, determination of the area where upper requirements apply																																
	<p>Der Bereich A muss als H zwischen dem untersten Punkt der Oberseite des sichtbaren Polymerwerkstoff- (oder Gummi-)teils und dem Boden (siehe Bild 6) gemessen werden und muss mindestens den in Tabelle 8 für die Form B angegebenen Werten entsprechen.</p> <p><i>The Area A, shall be measured as H, between the lowest point of the top of the visible polymer (or rubber) part and the ground (see Figure 6) and shall have a minimum height corresponding to the values given in Table 8 for design B.</i></p> <p>Tabelle 8 / Table 8</p> <table border="1" data-bbox="288 1928 943 2179"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Form B / Design B</th> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Höhe / height [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch / UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>≤ 36</td> <td>≤ 3 ½</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>66</td> </tr> <tr> <td></td> <td>39 – 40</td> <td>5 ½ - 6 ½</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td></td> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	Form B / Design B	Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]	Europäisch/ European	Englisch / UK		≤ 36	≤ 3 ½	64		37 – 38	4 – 5	66		39 – 40	5 ½ - 6 ½	68		41 – 42	7 – 8	70	NA Reason: the classification of this shoe is Class I ,not hybrid footwear.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>								
Form B / Design B	Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]																														
	Europäisch/ European	Englisch / UK																															
	≤ 36	≤ 3 ½	64																														
	37 – 38	4 – 5	66																														
	39 – 40	5 ½ - 6 ½	68																														
	41 – 42	7 – 8	70																														

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result									
	<table border="1" data-bbox="427 405 943 472"> <tr> <td>43 – 44</td> <td>8 ½ - 10</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>≥ 10 ½</td> <td>73</td> </tr> </table>  <p data-bbox="288 801 606 907"> Key 1 ground 2 H, lowest point of the area A and the ground 3 area A 4 area B </p> <p data-bbox="544 929 774 952">Figure 6 — Measurement "H"</p>	43 – 44	8 ½ - 10	72	≥ 45	≥ 10 ½	73					
43 – 44	8 ½ - 10	72										
≥ 45	≥ 10 ½	73										
	<p>Alle Materialien im Bereich A müssen die Anforderungen an das Schuhoberteil erfüllen. <i>All materials in this area shall meet the requirements of the upper.</i></p>	<p>NA Reason: the classification of this shoe is Class I ,not hybrid footwear.</p>	<p>zur Klassifizierung Classification</p>									
	<p>Obermaterial <i>Upper material</i></p>											
5.4.2	<p>Dicke (Klasse II und Hybrid) Thickness (class II and hybrid)</p>											
Tab. 11	<table border="1" data-bbox="288 1332 959 1547"> <thead> <tr> <th>Materialart <i>Type of material</i></th> <th>Mindestdicke [mm] <i>Minimum thickness [mm]</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gummi <i>Rubber</i></td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Mindestdicke [mm] <i>Minimum thickness [mm]</i>	Gummi <i>Rubber</i>	1,50	Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>	1,00	<p>NA Reason: the classification of this shoe is Class I ,not Class II or hybrid footwear.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>			
Materialart <i>Type of material</i>	Mindestdicke [mm] <i>Minimum thickness [mm]</i>											
Gummi <i>Rubber</i>	1,50											
Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>	1,00											
5.4.3	<p>Reißfestigkeit (Klasse I) <i>Tear strength (class I)</i></p>											
Tab. 12	<table border="1" data-bbox="288 1637 959 1883"> <thead> <tr> <th>Materialart <i>Type of material</i></th> <th>Mindestkraft <i>Minimum force [N]</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leder <i>Leather</i></td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i></td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force [N]</i>	Leder <i>Leather</i>	120	Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	60	<p><u>Black mesh with backing</u></p> <p>Reißfestigkeit / <i>Tear strength</i></p> <table border="1" data-bbox="997 1765 1358 1809"> <tr> <td>181</td> <td>188</td> <td>194</td> </tr> </table>	181	188	194	<p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force [N]</i>											
Leder <i>Leather</i>	120											
Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	60											
181	188	194										
5.4.4	<p>Zugfestigkeitseigenschaften <i>Tensile properties</i></p>											
Tab. 13	<table border="1" data-bbox="288 2049 959 2168"> <thead> <tr> <th>Materialart <i>Type of material</i></th> <th>Spaltleder <i>Split leather</i></th> <th>Gummi <i>Rubber</i></th> <th>Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zugfestigkeit</td> <td>≥ 15</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> </tbody> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Spaltleder <i>Split leather</i>	Gummi <i>Rubber</i>	Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>	Zugfestigkeit	≥ 15	---	---	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>	
Materialart <i>Type of material</i>	Spaltleder <i>Split leather</i>	Gummi <i>Rubber</i>	Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>									
Zugfestigkeit	≥ 15	---	---									

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="288 405 501 465">Tensile strength [N/mm²]</td> <td data-bbox="501 405 652 465"></td> <td data-bbox="652 405 804 465"></td> <td data-bbox="804 405 959 465"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 465 501 557">Bruchkraft Breaking force [N]</td> <td data-bbox="501 465 652 557">---</td> <td data-bbox="652 465 804 557">≥ 180</td> <td data-bbox="804 465 959 557">---</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 557 501 712">Modul bei 100 % Dehnung Moduls at 100 % elongation [N/mm²]</td> <td data-bbox="501 557 652 712">---</td> <td data-bbox="652 557 804 712">---</td> <td data-bbox="804 557 959 712">1,3 - 4,6</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 712 501 866">Dehnung bei Bruch Elongation at break [%]</td> <td data-bbox="501 712 652 866">---</td> <td data-bbox="652 712 804 866">---</td> <td data-bbox="804 712 959 866">≥ 250</td> </tr> </table>	Tensile strength [N/mm ²]				Bruchkraft Breaking force [N]	---	≥ 180	---	Modul bei 100 % Dehnung Moduls at 100 % elongation [N/mm ²]	---	---	1,3 - 4,6	Dehnung bei Bruch Elongation at break [%]	---	---	≥ 250		
Tensile strength [N/mm ²]																			
Bruchkraft Breaking force [N]	---	≥ 180	---																
Modul bei 100 % Dehnung Moduls at 100 % elongation [N/mm ²]	---	---	1,3 - 4,6																
Dehnung bei Bruch Elongation at break [%]	---	---	≥ 250																
5.4.5	Biegeverhalten (Klasse II und Hybrid) Flexing resistance (class II and hybrid)																		
Tab. 14	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="288 1099 539 1167">Materialart Type of materials</td> <td data-bbox="539 1099 959 1167">Biegefestigkeit Flexing resistance</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1167 539 1290">Gummi Rubber</td> <td data-bbox="539 1167 959 1290">keine Rissbildung bei weniger als 125.000 Zyklen no cracking before 125.000 flex cycles</td> </tr> <tr> <td data-bbox="288 1290 539 1413">Polymerwerkstoff Polymeric</td> <td data-bbox="539 1290 959 1413">keine Rissbildung bei weniger als 150.000 Zyklen no cracking before 150.000 flex cycles</td> </tr> </table>	Materialart Type of materials	Biegefestigkeit Flexing resistance	Gummi Rubber	keine Rissbildung bei weniger als 125.000 Zyklen no cracking before 125.000 flex cycles	Polymerwerkstoff Polymeric	keine Rissbildung bei weniger als 150.000 Zyklen no cracking before 150.000 flex cycles	NA Reason: the classification of this shoe is Class I not Class II.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>										
Materialart Type of materials	Biegefestigkeit Flexing resistance																		
Gummi Rubber	keine Rissbildung bei weniger als 125.000 Zyklen no cracking before 125.000 flex cycles																		
Polymerwerkstoff Polymeric	keine Rissbildung bei weniger als 150.000 Zyklen no cracking before 150.000 flex cycles																		
5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdampfzahl Water vapour permeability and coefficient																		
	<ul style="list-style-type: none"> - Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability mind. / at least 0,8 mg/cm²h - A maximum area of 10 % of non-water vapour permeable materials is acceptable - When A maximum area of 25 % of non-water vapour permeable materials Water vapour permeability / at least 2.0 mg/cm²h 	<u>Black mesh with backing</u> Wasserdampfdurchlässigkeit Water vapour permeability [mg/cm ² h] <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">9.9</td> <td style="width: 33%;">11.8</td> <td style="width: 33%;">11.3</td> </tr> </table>	9.9	11.8	11.3	P/*3 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>													
9.9	11.8	11.3																	

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result						
	Wasserdampfbzahl / <i>Water vapour coefficient</i> mind. / at least 15,0 mg/cm ²	<u>Black mesh with backing</u> Wasserdampfbzahl <i>Water vapour coefficient</i> [mg/cm ²] <hr/> 79 95 90	P/* ³ <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>						
5.4.7	Hydrolysebeständigkeit (Klasse II und Hybrid) <i>Resistance to hydrolysis (class II and hybrid)</i>								
	Bei Polyurethan-Obermaterialien dürfen vor Erreichen von 150.000 Biegezyklen keine Risse auftreten. <i>For polyurethane uppers no cracking shall occur before 150.000 flex cycles.</i>	NA Reason: the classification of this shoe is Class I not Class II.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>						
	Einsatzmaterial mit den Eigenschaften von Obermaterial <i>Insert material with properties of upper material</i>								
5.4.2	Dicke (Klasse II und Hybrid) <i>Thickness (class II and hybrid)</i>								
Tab. 11	Dicke des Schuhoberteils von Schuhen der Klasse II: <i>Thickness of the upper of class II footwear.</i> <table border="1" data-bbox="288 1240 959 1464"> <thead> <tr> <th>Materialart <i>Type of material</i></th> <th>Mindestdicke [mm] <i>Minimum thickness [mm]</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gummi <i>Rubber</i></td> <td>1,50</td> </tr> <tr> <td>Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i></td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Mindestdicke [mm] <i>Minimum thickness [mm]</i>	Gummi <i>Rubber</i>	1,50	Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>	1,00	NA Reason: the classification of this shoe is Class I not Class II.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Materialart <i>Type of material</i>	Mindestdicke [mm] <i>Minimum thickness [mm]</i>								
Gummi <i>Rubber</i>	1,50								
Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>	1,00								
5.4.3	Reißfestigkeit (Klasse I) <i>Tear strength (class I)</i>								
Tab. 12	<table border="1" data-bbox="288 1610 959 1861"> <thead> <tr> <th>Materialart <i>Type of material</i></th> <th>Mindestkraft <i>Minimum force [N]</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leder <i>Leather</i></td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i></td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force [N]</i>	Leder <i>Leather</i>	120	Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	60	NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force [N]</i>								
Leder <i>Leather</i>	120								
Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	60								
5.4.4	Zugfestigkeitseigenschaften <i>Tensile properties</i>								

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests				Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																				
Tab. 13	<table border="1"> <tr> <td>Materialart <i>Type of material</i></td> <td>Spaltleder <i>Split leather</i></td> <td>Gummi <i>Rubber</i></td> <td>Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i></td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i> [N/mm]</td> <td>≥ 15</td> <td>---</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Bruchkraft <i>Breaking force</i> [N]</td> <td>---</td> <td>≥ 180</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>Modul bei 100 % Dehnung <i>Moduls at 100 % elongation</i> [N/mm²]</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>1,3 - 4,6</td> </tr> <tr> <td>Dehnung bei Bruch <i>Elongation at break</i> [%]</td> <td>---</td> <td>---</td> <td>≥ 250</td> </tr> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Spaltleder <i>Split leather</i>	Gummi <i>Rubber</i>	Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>	Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i> [N/mm]	≥ 15	---	---	Bruchkraft <i>Breaking force</i> [N]	---	≥ 180	---	Modul bei 100 % Dehnung <i>Moduls at 100 % elongation</i> [N/mm ²]	---	---	1,3 - 4,6	Dehnung bei Bruch <i>Elongation at break</i> [%]	---	---	≥ 250				NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Materialart <i>Type of material</i>	Spaltleder <i>Split leather</i>	Gummi <i>Rubber</i>	Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>																							
Zugfestigkeit <i>Tensile strength</i> [N/mm]	≥ 15	---	---																							
Bruchkraft <i>Breaking force</i> [N]	---	≥ 180	---																							
Modul bei 100 % Dehnung <i>Moduls at 100 % elongation</i> [N/mm ²]	---	---	1,3 - 4,6																							
Dehnung bei Bruch <i>Elongation at break</i> [%]	---	---	≥ 250																							
5.4.5	Biegeverhalten (Klasse II und Hybrid) <i>Flexing resistance (class II and hybrid)</i>																									
Tab. 14	<table border="1"> <tr> <td>Materialart <i>Type of materials</i></td> <td>Biegefestigkeit <i>Flexing resistance</i></td> </tr> <tr> <td>Gummi <i>Rubber</i></td> <td>keine Rissbildung bei weniger als 125.000 Zyklen <i>no cracking before 125.000 flex cycles</i></td> </tr> <tr> <td>Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i></td> <td>keine Rissbildung bei weniger als 150.000 Zyklen <i>no cracking before 150.000 flex cycles</i></td> </tr> </table>	Materialart <i>Type of materials</i>	Biegefestigkeit <i>Flexing resistance</i>	Gummi <i>Rubber</i>	keine Rissbildung bei weniger als 125.000 Zyklen <i>no cracking before 125.000 flex cycles</i>	Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>	keine Rissbildung bei weniger als 150.000 Zyklen <i>no cracking before 150.000 flex cycles</i>		NA Reason: the classification of this shoe is Class I not Class II.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																
Materialart <i>Type of materials</i>	Biegefestigkeit <i>Flexing resistance</i>																									
Gummi <i>Rubber</i>	keine Rissbildung bei weniger als 125.000 Zyklen <i>no cracking before 125.000 flex cycles</i>																									
Polymerwerkstoff <i>Polymeric</i>	keine Rissbildung bei weniger als 150.000 Zyklen <i>no cracking before 150.000 flex cycles</i>																									
5.4.6	Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdampfzahl <i>Water vapour permeability and coefficient</i>																									
	Wasserdampfdurchlässigkeit / <i>Water vapour permeability</i> mind. / <i>at least</i> 0,8 mg/cm ² h		NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																						
	Wasserdampfzahl / <i>Water vapour coefficient</i> mind. / <i>at least</i> 15 mg/cm ²		NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																						
5.4.7	Hydrolyse (Klasse II und Hybrid) <i>Hydrolysis (class II and hybrid)</i>																									
	Bei Polyurethan-Obermaterialien dürfen vor Erreichen von 150.000 Biegezyklen keine Risse auftreten. <i>At polyurethane uppers no cracking shall occur before 150.000 flex cycles.</i>		NA Reason: the classification of this shoe is Class I not Class II.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>																						
5.5	Einsatzmaterial mit den Eigenschaften von Futter <i>Insert material with properties of lining</i>																									
5.5.2	Reißfestigkeit <i>Tear strength</i>																									

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result															
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="272 409 611 506">Materialart <i>Type of material</i></td> <td data-bbox="611 409 949 506">Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 506 611 566">Leder <i>Leather</i></td> <td data-bbox="611 506 949 566">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 566 611 663">Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i></td> <td data-bbox="611 566 949 663">15</td> </tr> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]	Leder <i>Leather</i>	30	Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	15	NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>									
Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]																	
Leder <i>Leather</i>	30																	
Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	15																	
5.5.3	Abriebwiderstand <i>Abrasion resistance</i>																	
	Es darf keine Lochbildung auftreten vor Durchführung der folgenden Anzahl an Reibzyklen / <i>no hole formation before the following number of cycles</i> trocken / <i>dry</i> 25.600 Reibzyklen / <i>cycles</i> nass / <i>wet</i> 12.800 Reibzyklen / <i>cycles</i>	NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>															
5.5	Futter Lining																	
5.5.1	Die Anforderungen gelten für alle Schuhe der Klasse I. Die Anforderungen für Schuhe der Klasse II und Hybridschuhe gelten je nach ihrer Art (siehe Tabelle 2). <i>The requirements apply for all class I footwear. The requirements for class II and hybrid footwear apply depending on their type (see Table 2).</i>																	
5.5.2	Reißfestigkeit <i>Tear strength</i>																	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="272 1559 611 1659">Materialart <i>Type of material</i></td> <td data-bbox="611 1559 949 1659">Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1659 611 1720">Leder <i>Leather</i></td> <td data-bbox="611 1659 949 1720">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1720 611 1816">Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i></td> <td data-bbox="611 1720 949 1816">15</td> </tr> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]	Leder <i>Leather</i>	30	Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	15	<u>Black mesh with backing</u> <u>(Vamp lining/ Quarter lining/</u> <u>Seat region lining)</u> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1002 1715 1118 1805">Größe Size</td> <td data-bbox="1118 1715 1235 1805">Größe Size</td> <td data-bbox="1235 1715 1351 1805">Größe Size</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1002 1805 1118 1839">36</td> <td data-bbox="1118 1805 1235 1839">42</td> <td data-bbox="1235 1805 1351 1839">48</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1002 1839 1118 1872">92</td> <td data-bbox="1118 1839 1235 1872">91</td> <td data-bbox="1235 1839 1351 1872">93</td> </tr> </table>	Größe Size	Größe Size	Größe Size	36	42	48	92	91	93	P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]																	
Leder <i>Leather</i>	30																	
Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	15																	
Größe Size	Größe Size	Größe Size																
36	42	48																
92	91	93																
5.5.3	Abriebwiderstand <i>Abrasion resistance</i>																	
	Es darf keine Lochbildung auftreten vor Durchführung der folgenden Anzahl an Reibzyklen / <i>no hole formation before the following number of cycles</i> für Blatt- und Quartierfutter / <i>for vamp and quarter lining</i>	<u>Black mesh with backing</u> <u>(Vamp lining)</u> für Blatt- / <i>for vamp lining</i> trocken / <i>dry</i>	P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>															

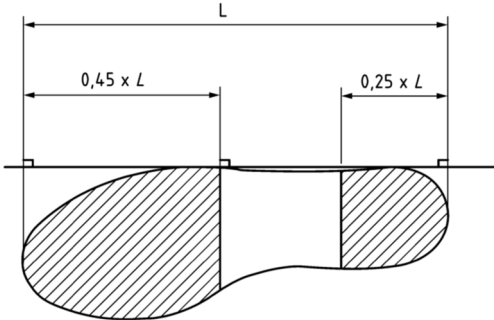
Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
	<p>trocken / dry 25.600 Reibzyklen / cycles nass / wet 12.800 Reibzyklen / cycles</p> <p>für Futter im Fersenbereich / for seat region lining trocken / dry 51.200 Reibzyklen / cycles nass / wet 25.600 Reibzyklen / cycles</p>	<p>25.600 Reibzyklen / cycles</p> <p>nass / wet 12.800 Reibzyklen / cycles</p> <p>keine Lochbildung / no hole formation</p> <p><u>Black mesh with backing (Quarter lining)</u></p> <p>für Blatt- / for vamp lining trocken / dry 25.600 Reibzyklen / cycles nass / wet 12.800 Reibzyklen / cycles</p> <p>keine Lochbildung / no hole formation</p> <p><u>Black mesh with backing (Seat region lining)</u></p> <p>für Futter im Fersenbereich / For seat region lining trocken / dry 51.200 Reibzyklen / cycles nass / wet 25.600 Reibzyklen / cycles</p> <p>keine Lochbildung / no hole formation</p>	<p>P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p> <p>P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
5.5.4	<p>Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdampfzahl Water vapour permeability and coefficient</p>		
	<p>Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability mind. / at least 2,0 mg/cm²h</p>	<p><u>Black mesh with backing (Vamp lining/ Quarter lining/ Seat region lining)</u></p> <p>Wasserdampfdurchlässigkeit / Water vapour permeability [mg/cm²h]</p> <hr/> <p>33.9 37.3 34.1</p>	<p>P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001 Test report no.:		Seite 21 von 49 Page 21 of 49							
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result						
	Wasserdampfbzahl / <i>Water vapour coefficient</i> mind. / <i>at least</i> 20 mg/cm ²	Black mesh with backing (<u>Vamp lining/ Quarter lining/ Seat region lining</u>) Wasserdampfbzahl / <i>Water vapour coefficient</i> [mg/cm ²] 271 299 273	P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>						
5.6	Lasche Tongue								
5.6.1	Allgemeines General								
	Die Lasche braucht nur dann geprüft zu werden, wenn sich das Material, aus dem sie besteht, oder ihre Dicke oder beides von denen des Obermaterials unterscheidet <i>The tongue need to be tested only, when the material, from which it is made or its thickness, or both, differs from that of the upper material.</i>								
5.6.2	Reißfestigkeit Tear strength								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Materialart <i>Type of material</i></th> <th>Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Leder <i>Leather</i></td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i></td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]	Leder <i>Leather</i>	36	Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	18	Black mesh with backing Reißfestigkeit / <i>Tear strength</i> [N] 19 19 19	P/*4 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Materialart <i>Type of material</i>	Mindestkraft <i>Minimum force</i> [N]								
Leder <i>Leather</i>	36								
Beschichtete Gewebe und Textilien <i>Coated fabric and textile</i>	18								
5.7	Brandsohle, Einlegesohle und Fußbett Insole, insock and footbed								
5.7.1	Dicke Thickness								
	mind. / <i>at least</i> 2,0 mm	<u>Kevlar Insole</u> Dicke thickness [mm] 4.3 4.5 4.5	P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>						

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001 Test report no.:									
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result						
5.7.2	<p>Eine Einlegesohle ist wasserdurchlässig, wenn sie bei Prüfung nach ISO 20344:2021, 7.2, nach 60 s oder eher Wasser durchlässt.</p> <p><i>An insock is water-permeable when it lets water through in 60 s or less, when tested in accordance with ISO 20344:2021, 7.2</i></p> <p><i>The testing of Water absorption and desorption(5.7.3) will no be performed if the insock is water-permeable</i></p>	<p><u>Black mesh with foam Insock</u></p> <p>insock is not water-permeable</p>	<p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p> <p>Testing required by 5.7.3 /*2 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>No testing required by 5.7.3 <input type="checkbox"/></p>						
5.7.3	<p>Wasseraufnahme und Wasserabgabe <i>Water absorption and desorption</i></p>								
	<p>Wasseraufnahme / <i>Water absorption</i> mind. / <i>at least:</i> 70 mg/cm²</p> <p>Wasserabgabe / <i>Water desorption</i> mind. / <i>at least:</i> 80 %</p>	<p><u>Kevlar Insoles</u></p> <p>Wasseraufnahme / <i>Water absorption [mg/cm²]</i></p> <table border="1"> <tr> <td>119</td> <td>121</td> <td>117</td> </tr> </table> <p>Wasserabgabe / <i>Water desorption [%]</i></p> <table border="1"> <tr> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </table>	119	121	117	100	100	100	<p>P/*2 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
119	121	117							
100	100	100							
5.7.4	<p>Abriebwiderstand <i>Abrasion resistance</i></p>								
5.7.4.1	<p>Brandsohlen / <i>Insoles</i></p> <p>die minimale Enddicke im geprüften Bereich nach 400 Zyklen darf nicht weniger als 66 % der ursprünglichen Dicke betragen</p> <p><i>the minimum final thickness in the tested area after 400 cycles shall not be less than 66 % of the original thickness</i></p>	<p><u>Kevlar Insole</u></p> <p>Variation der Dicke / <i>variation of thickness[%]</i></p> <table border="1"> <tr> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> </table>	100	100	100	<p>P/*2 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>			
100	100	100							
5.7.4.2	<p>Deckbrand-/ Einlegesohlen / <i>Insocks</i></p> <p>die Abnutzungsfläche darf erst nach Durchführung der folgenden Anzahl von Zyklen Löcher aufweisen</p> <p><i>the wearing surface shall not develop any holes before the following number of cycles has been performed:</i></p> <p>trocken / <i>dry</i> 25.600 Reibzyklen / <i>cycles</i> nass / <i>wet</i> 12.800 Reibzyklen / <i>cycles</i></p>	<p><u>Black mesh with foam Insock</u></p> <p>Trocken 25 600 Reibzyklen <i>dry cycles</i></p> <p>Nass 12 800 Reibzyklen <i>wet cycles</i></p> <p>keine Lochbildung / <i>no hole formation</i></p>	<p>P/*2 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>						
5.8	<p>Laufsohle Outsole</p>								
5.8.1	<p>Allgemeines <i>General</i></p>								

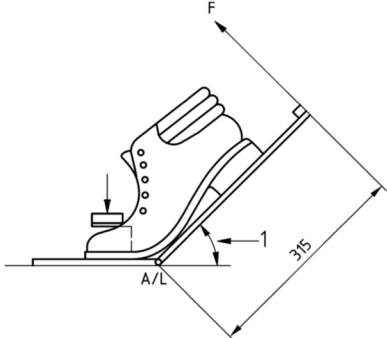
Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																	
	<p>Bei Materialien, die während des Tragens der Schuhe Kontakt mit dem Boden haben, müssen alle Grundanforderungen an die Laufsohle (siehe 5.8.2 bis 5.8.7) geprüft werden. Eine Prüfung der Materialien der Laufsohle, die keinen Kontakt mit dem Boden haben, ist nicht verpflichtend. Je nach Art der Hybridschuhe gelten die Anforderungen für Laufsohlen von Schuhen der Klasse I oder Klasse II. <i>All basic outsole requirements (see 5.8.2 to 5.8.7) shall be tested on materials in contact with the floor during footwear use. Testing materials of the outsole, not in contact with the floor, is not compulsory. Depending on the type of hybrid footwear, the requirements of class I or class II footwear outsoles apply.</i></p>																			
5.8.2	Ausführung <i>Design</i>																			
5.8.2.1	Dicke <i>Thickness</i>																			
Tab. 15	<p>Müssen die Laufsohlendicken d1 und d3 die Anforderungen nach Tabelle 15 erfüllen. Die Dicke des vollständigen Laufsohlenmaterials d4 einer zusammengebauten (geklebten) Sohle mit Vertiefungen darf nicht geringer als 2,0 mm sein. <i>The outsole thickness, d1 and d3 shall fulfil the requirements in Table 15. The thickness of the full outsole material da of a mounted (cemented) outsole with cavities shall not be less than 2,0 mm.</i></p> <table border="1" data-bbox="272 1111 948 1301"> <thead> <tr> <th>Art der Laufsohle <i>Type of outsole</i></th> <th>Klasse I <i>Class I</i></th> <th>Klasse II <i>Class II</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laufsohle ohne Profil <i>Non-cleated outsole</i></td> <td>$d_1 \geq 6 \text{ mm}$</td> <td>$d_1 \geq 6 \text{ mm}$</td> </tr> <tr> <td>Laufsohle mit Profil <i>Cleated outsole</i></td> <td>$d_1 \geq 4 \text{ mm}$</td> <td>$d_1 \geq 3 \text{ mm}$ $d_3 \geq 6 \text{ mm}$</td> </tr> </tbody> </table>	Art der Laufsohle <i>Type of outsole</i>	Klasse I <i>Class I</i>	Klasse II <i>Class II</i>	Laufsohle ohne Profil <i>Non-cleated outsole</i>	$d_1 \geq 6 \text{ mm}$	$d_1 \geq 6 \text{ mm}$	Laufsohle mit Profil <i>Cleated outsole</i>	$d_1 \geq 4 \text{ mm}$	$d_1 \geq 3 \text{ mm}$ $d_3 \geq 6 \text{ mm}$	<p>Article 1620</p> <table border="1" data-bbox="1002 891 1326 1077"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Dicke (d1) Thickness [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>4.7</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>4.5</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Dicke (d1) Thickness [mm]	36	4.7	42	4.5	48	4.5	<p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
Art der Laufsohle <i>Type of outsole</i>	Klasse I <i>Class I</i>	Klasse II <i>Class II</i>																		
Laufsohle ohne Profil <i>Non-cleated outsole</i>	$d_1 \geq 6 \text{ mm}$	$d_1 \geq 6 \text{ mm}$																		
Laufsohle mit Profil <i>Cleated outsole</i>	$d_1 \geq 4 \text{ mm}$	$d_1 \geq 3 \text{ mm}$ $d_3 \geq 6 \text{ mm}$																		
Größe Size	Dicke (d1) Thickness [mm]																			
36	4.7																			
42	4.5																			
48	4.5																			
5.8.2.2	Profilierte Fläche <i>Cleated area</i>																			
	<p>Mit Ausnahme des Bereichs unter der Bördelung der Zehenkappe müssen mindestens die in Bild 36 von ISO 20344:2021,8.2.2 schraffierten Flächen mit einem zur Seite hin offenen Profil besetzt sein. <i>With the exception of the region under the flange of the toecap, at least the shaded area as shown in Figure 36 of ISO 20344:2021,8.2.2 shall have cleats which are open to the side.</i></p>  <p>ISO 20344 Bild 38 / Figure 38</p>	<p>Article 1620</p> <table border="1" data-bbox="1002 1518 1358 1742"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Size</th> <th colspan="2">Cleated area [%]</th> </tr> <tr> <th>$\geq 0.45 \times$ overall length ($\geq 45\%$)</th> <th>$\geq 0.25 \times$ overall length ($\geq 25\%$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>>45</td> <td>>25</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>>45</td> <td>>25</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>>45</td> <td>>25</td> </tr> </tbody> </table>	Size	Cleated area [%]		$\geq 0.45 \times$ overall length ($\geq 45\%$)	$\geq 0.25 \times$ overall length ($\geq 25\%$)	36	>45	>25	42	>45	>25	48	>45	>25	<p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>			
Size	Cleated area [%]																			
	$\geq 0.45 \times$ overall length ($\geq 45\%$)	$\geq 0.25 \times$ overall length ($\geq 25\%$)																		
36	>45	>25																		
42	>45	>25																		
48	>45	>25																		

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																
5.8.2.3	Profilhöhe Cleat height	<p>Article 1620</p> <table border="1" data-bbox="1002 566 1326 757"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Dicke (d₂) Thickness [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>3.2</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Dicke (d ₂) Thickness [mm]	36	3.2	42	3.7	48	3.5	P/* ³ <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>								
Größe Size	Dicke (d ₂) Thickness [mm]																		
36	3.2																		
42	3.7																		
48	3.5																		
	<table border="1" data-bbox="276 528 970 757"> <thead> <tr> <th>Art der Laufsohle Type of outsole</th> <th>Laufsohle mit Profil Cleared ousole</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Klasse I und zusammengebauter Hybrid/ Class I and amounted hybrid</td> <td>d₂ ≥ 2,5 mm</td> </tr> <tr> <td>Klasse II und geformter Hybrid/ Class II and moulded hybrid</td> <td>d₂ ≥ 4 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Art der Laufsohle Type of outsole	Laufsohle mit Profil Cleared ousole	Klasse I und zusammengebauter Hybrid/ Class I and amounted hybrid	d ₂ ≥ 2,5 mm	Klasse II und geformter Hybrid/ Class II and moulded hybrid	d ₂ ≥ 4 mm												
Art der Laufsohle Type of outsole	Laufsohle mit Profil Cleared ousole																		
Klasse I und zusammengebauter Hybrid/ Class I and amounted hybrid	d ₂ ≥ 2,5 mm																		
Klasse II und geformter Hybrid/ Class II and moulded hybrid	d ₂ ≥ 4 mm																		
5.8.3	Reißkraft Tear strength	<p>Rubber Outsole</p> <table border="1" data-bbox="1002 976 1366 1133"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Dichte/ density [g/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>> 0,9</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>> 0,9</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>> 0,9</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1002 1155 1366 1312"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Reißkraft / Tear strength [kN/m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Dichte/ density [g/cm ³]	36	> 0,9	42	> 0,9	48	> 0,9	Größe Size	Reißkraft / Tear strength [kN/m]	36	8	42	9	48	8	P/* ³ <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Größe Size	Dichte/ density [g/cm ³]																		
36	> 0,9																		
42	> 0,9																		
48	> 0,9																		
Größe Size	Reißkraft / Tear strength [kN/m]																		
36	8																		
42	9																		
48	8																		
	<p>Die Reißfestigkeit von nicht aus Leder bestehenden Laufsohlen darf nicht geringer sein als: When non-leather outsoles are tested the tear strength shall be not less than:</p> <table border="1" data-bbox="276 1037 946 1171"> <thead> <tr> <th>Dichte / Desity [g/cm³]</th> <th>Reißkraft / Tear strength [kN/m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 0,9</td> <td>≥ 8,0</td> </tr> <tr> <td>≤ 0,9</td> <td>≥ 5,0</td> </tr> </tbody> </table>	Dichte / Desity [g/cm ³]	Reißkraft / Tear strength [kN/m]	> 0,9	≥ 8,0	≤ 0,9	≥ 5,0												
Dichte / Desity [g/cm ³]	Reißkraft / Tear strength [kN/m]																		
> 0,9	≥ 8,0																		
≤ 0,9	≥ 5,0																		
5.8.4	Abriebwiderstand Abrasion resistance	<p>Rubber Outsole</p> <table border="1" data-bbox="1002 1485 1366 1641"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Dichte/ density [g/cm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>1.129</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>1.110</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>1.122</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="1002 1664 1366 1865"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Abriebwiderstand / Abrasion resistance [mm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Dichte/ density [g/cm ³]	36	1.129	42	1.110	48	1.122	Größe Size	Abriebwiderstand / Abrasion resistance [mm ³]	36	67	42	76	48	70	P/* ³ <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Größe Size	Dichte/ density [g/cm ³]																		
36	1.129																		
42	1.110																		
48	1.122																		
Größe Size	Abriebwiderstand / Abrasion resistance [mm ³]																		
36	67																		
42	76																		
48	70																		
	<p>Bei nach ISO 20344:2021, 8.4, geprüften Laufsohlen von Schuhen der Klasse I und zusammengebauten Hybridschuhen darf die relative Volumenminderung nicht größer sein als For outsoles of class I and hybrid mounted footwear tested in accordance with ISO 20344:2021, 8.4, the relative volume loss shall be not greater than:</p> <table border="1" data-bbox="276 1671 946 1827"> <thead> <tr> <th>Dichte / Desity [g/cm³]</th> <th>Volumenminderung / relative volume loss [mm³]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>> 0,9</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>≤ 0,9</td> <td>250</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bei nach ISO 20344:2021, 8.4, geprüften Laufsohlen von Schuhen der Klasse II und geformten Hybridschuhen darf die relative Volumenminderung nicht größer als 250 mm³ sein. For outsoles of class II and hybrid moulded footwear tested as described in ISO 20344:2021, 8.4, the relative volume loss shall be not greater than 250 mm³.</p>	Dichte / Desity [g/cm ³]	Volumenminderung / relative volume loss [mm ³]	> 0,9	150	≤ 0,9	250												
Dichte / Desity [g/cm ³]	Volumenminderung / relative volume loss [mm ³]																		
> 0,9	150																		
≤ 0,9	250																		
5.8.5	Biegefestigkeit																		

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result								
	<i>Flexing resistance</i>										
	Bestimmung der Biegesteifigkeit der Schuhe <i>Determination of footwear rigidity</i>										
	<p>Schuhe, die unter der angewandten Kraft von 30 N einen Winkel von weniger als 45° von der Horizontalen aufweisen, sind von der Biegeprüfung ausgenommen (siehe ISO 20344:2021, 8.5).</p> <p><i>Footwear whose angle under the applied force of 30 N is lower than 45° from the horizontal is not subjected to the flexing test (see ISO 20344:2021, 8.5).</i></p>  <p>ISO 20344 Bild 44 / Figure 44</p>	<p><u>Rubber Outsole</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Winkel Angle[°]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>>45</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>>45</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>>45</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Winkel Angle[°]	36	>45	42	>45	48	>45	<p><input checked="" type="checkbox"/> /*3 Prüfung nach 8.4.2 notwendig <i>testing required by 8.4.2</i></p> <p><input type="checkbox"/> keine Prüfung nach 8.4.2 notwendig <i>no testing required by 8.4.2</i></p>
Größe Size	Winkel Angle[°]										
36	>45										
42	>45										
48	>45										
	Prüfung des Biegeverhaltens <i>Test of the flexing behavior</i>										
	<p>Das Risswachstum darf bei Laufsohlen bei weniger als 30 000 Biegezyklen nicht größer als 4 mm sein.</p> <p>Spontane Risse sind annehmbar, wenn sie den drei folgenden Anforderungen entsprechen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nicht tiefer als 1,5 mm; - Nicht länger als 4 mm; - Nicht mehr als fünf an der Zahl; - Nicht Beschädigungen des Metalleinsatzes, falls vorhanden. <p><i>The cut growth shall be not greater than 4 mm before 30 000 flex cycles.</i></p> <p><i>Spontaneous cracks are acceptable in the following circumstances:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>No deeper than 1,5 mm;</i> - <i>No longer than 4 mm;</i> - <i>No more than five in number;</i> - <i>No damage of the metallic insert, if present.</i> 	<p><u>Rubber Outsole</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Risswachstum Cut growth [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.3</td> <td>0.3</td> <td>0.4</td> </tr> </tbody> </table>	Risswachstum Cut growth [mm]			0.3	0.3	0.4	<p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>		
Risswachstum Cut growth [mm]											
0.3	0.3	0.4									
5.8.6	Hydrolyse <i>Hydrolysis</i>										

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																							
	<p>Das Risswachstum darf bei Polyurethanlaufsohlen und Sohlen mit einer aus Polyurethan bestehenden Außenschicht nach weniger als 150 000 Biegezyklen nicht größer als 6 mm sein.</p> <p><i>When polyurethane outsoles and soles with an outer layer composed of polyurethane the cut growth shall be not greater than 6 mm before 150 000 flex cycles.</i></p>	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in the shoes.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>																							
5.8.7	<p>Trennkraft der Schichten <i>Interlayer bond strength</i></p>																									
	<p>Die Trennkraft darf zwischen der äußeren oder profilierten Schicht und der angrenzenden Schicht nicht weniger als 4,0 N/mm betragen, wenn die Sohle an keiner Stelle reißt. Reißt sie, so darf die Trennkraft nicht weniger als *3,0 N/mm betragen.</p> <p><i>The bond strength between the outer or cleated layer and the adjacent layer shall be not less than 4,0 N/mm unless there is tearing of any part of the sole, in which case the bond strength shall be not less than *3,0 N/mm.</i></p>	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in the shoes.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>																							
6	<p>Zusatzanforderungen an Berufsschuhe <i>Additional requirements for Safety footwear</i></p>																									
6.1	<p>Allgemeines <i>General</i></p>																									
Tab. 16	<p>Für Berufsschuhe können je nach den am Arbeitsplatz bestehenden Gefährdungen Zusatzanforderungen notwendig sein. In diesem Fall müssen die Berufsschuhe die jeweiligen Zusatzanforderungen erfüllen und entsprechend gekennzeichnet sein.</p> <p><i>Additional requirements can be necessary for Safety footwear depending upon risks to be encountered at the workplace. In such cases, Safety footwear shall conform to the appropriate additional requirements.</i></p> <table border="1" data-bbox="272 1744 1497 2121"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="272 1744 1171 1839">Anforderung / Requirement</th> <th colspan="2" data-bbox="1171 1744 1326 1839">Klasse / Class</th> <th data-bbox="1326 1744 1497 1839">Symbol / Symbol</th> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <th data-bbox="1171 1805 1249 1839">I</th> <th data-bbox="1249 1805 1326 1839">II</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="272 1839 472 2121" rowspan="3">Schuh im zusammengebauten Zustand / Whole footwear</td> <td data-bbox="472 1839 1171 1933"><i>Perforationswiderstand (Metalleinsatz Typ P)/Perforation resistance (metal insert type P)</i></td> <td data-bbox="1171 1839 1249 1933">X</td> <td data-bbox="1249 1839 1326 1933">X</td> <td data-bbox="1326 1839 1497 1933">P</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 1933 1171 2027"><i>Perforationswiderstand (Nichtmetall Einfügung)/Perforation resistance (non-metal insert)</i></td> <td data-bbox="1171 1933 1249 2027">X</td> <td data-bbox="1249 1933 1326 2027">X</td> <td data-bbox="1326 1933 1497 2027">PL</td> </tr> <tr> <td data-bbox="472 2027 1171 2121"><i>Geben Sie PL ein /Type PL Geben Sie PS ein/Type PS</i></td> <td data-bbox="1171 2027 1249 2121">X</td> <td data-bbox="1249 2027 1326 2121">X</td> <td data-bbox="1326 2027 1497 2121">PS</td> </tr> </tbody> </table>			Anforderung / Requirement		Klasse / Class		Symbol / Symbol			I	II		Schuh im zusammengebauten Zustand / Whole footwear	<i>Perforationswiderstand (Metalleinsatz Typ P)/Perforation resistance (metal insert type P)</i>	X	X	P	<i>Perforationswiderstand (Nichtmetall Einfügung)/Perforation resistance (non-metal insert)</i>	X	X	PL	<i>Geben Sie PL ein /Type PL Geben Sie PS ein/Type PS</i>	X	X	PS
Anforderung / Requirement		Klasse / Class		Symbol / Symbol																						
		I	II																							
Schuh im zusammengebauten Zustand / Whole footwear	<i>Perforationswiderstand (Metalleinsatz Typ P)/Perforation resistance (metal insert type P)</i>	X	X	P																						
	<i>Perforationswiderstand (Nichtmetall Einfügung)/Perforation resistance (non-metal insert)</i>	X	X	PL																						
	<i>Geben Sie PL ein /Type PL Geben Sie PS ein/Type PS</i>	X	X	PS																						

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks		Ergebnis Result
	Elektrische Eigenschaften / <i>Electrical properties:</i> - Teilweise Leitfähige Schuhe / <i>Partially Conductive footwear</i> - Antistatische Schuhe / <i>Antistatic footwear</i>	X	X	C
		X	X	A
	Beständigkeit gegen widrige Umgebungseinflüsse / <i>Resistance to inimical environments:</i> - Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes / <i>Heat insulation of sole complex</i> - Kälteisolierung des Sohlenkomplexes / <i>Cold insulation of sole complex</i>	X	X	HI
		X	X	CI
	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich / <i>Energy absorption of seat region</i>	X	X	E
	Wasserdichtheit / <i>Water resistance</i>	X		WR
	Mittelfußschutz / <i>Metatarsal protection</i>	X	X	M
	Knöchelschutz / <i>Ankle protection</i>	X	X	AN
	Schnittfestigkeit / <i>Cut resistance</i>	X	X	CR
	Abrieb der Überkappe / <i>Scuff cap abrasion</i>	X		SC
	Rutschfestigkeit / <i>Slip resistance</i> -auf Keramikfliesenboden mit			
	Glyzerin /- on ceramic tile floor with <i>glycerine</i>	X	X	SR
Schuhoberteil / <i>Upper</i>	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme / <i>Water penetration and absorption</i>	X		WPA
Laufsohle / <i>Outsole</i>	Verhalten gegenüber Kontaktwärme / <i>Resistance to hot contact</i> Kraftstoffbeständigkeit / <i>Resistance to fuel oil</i> Leitergriff / <i>Ladder Grip</i>	X	X	HRO
		X	X	FO
		X	X	LG
	Die zur Prüfung vorgelegten Schuhe sind gekennzeichnet mit folgenden Symbolen: For test submitted shoes are marked with following symbols: <u>SB PL</u>			
6.2	Schuhe im zusammengebauten Zustand <i>Whole footwear</i>			
6.2.1	Durchtrittssicherheit <i>Penetration resistance</i>			
6.2.1.1	Bestimmung der Durchtrittskraft <i>Determination of penetration force</i>			
6.2.1.1.1	Allgemeines/ <i>General</i>			
	<i>Schuhe mit Widerstand gegen Durchstich müssen eine der folgenden Anforderungen erfüllen./ Footwear offering perforation resistance shall meet one of the following requirements.</i>			
6.2.1.1.2	Durchtrittssichere Einlage aus Metall (Typ P) <i>Metallic anti-penetration insert (Type P)</i>			

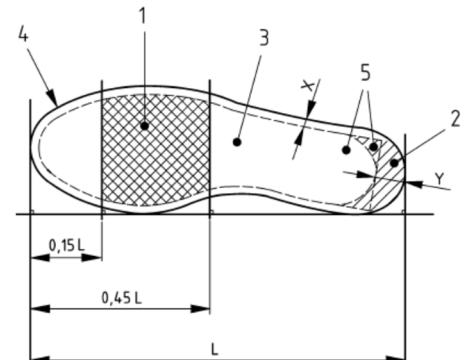
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result												
	<p>Die zum Durchdringen des Schuhunterbaus erforderliche Kraft darf nicht geringer als 1 100 N sein.</p> <p><i>The force required to penetrate the sole unit shall be not less than 1 100 N.</i></p>	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes (this's non-metallic not metallic).</p>	<p>P <input type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>												
6.2.1.1.3	<p>Nichtmetallische Einlagen und Brandsohlen mit Widerstand gegen Durchstich (Typ PL)/ <i>Non-metallic anti-penetration insert(Type PL)</i></p>	<p><u>Kevlar Insert</u></p> <table border="1" data-bbox="978 786 1347 943"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>pass</td> <td>pass</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>pass</td> <td>pass</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>pass</td> <td>pass</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	links left	rechts right	36	pass	pass	42	pass	pass	48	pass	pass	<p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
Größe Size	links left	rechts right													
36	pass	pass													
42	pass	pass													
48	pass	pass													
6.2.1.1.4	<p>Nichtmetallische Einlagen und Brandsohlen mit Widerstand gegen Durchstich (Typ PS)/ <i>Non-metallic anti-penetration insert(Type PS)</i></p>	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in the shoes.</p>	<p>P <input type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>												
6.2.1.2	<p>Konstruktion <i>Construction</i></p>	<p><u>Article 1620</u></p> <p>gegeben <i>given</i></p>	<p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>												
	<p>Die Einlage mit Widerstand gegen Durchstich muss so in den Unterbau des Schuhs eingebaut sein, dass sie nicht entfernt werden kann, ohne dass der Schuh dabei beschädigt wird.</p> <p>Metallische Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich müssen unter der Bördelung der Sicherheitszehenkappen liegen und dürfen nicht mit ihnen fest verbunden sein.</p> <p>Als Schicht in die Laufsohle eingearbeitete nichtmetallische Einlagen dürfen in keiner Weise geschärft sein.</p> <p>Nichtmetallische Einlagen, die gleichzeitig als Brandsohle dienen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dürfen über der Bördelung der Sicherheitszehenkappe liegen, - dürfen nicht geschärft sein, abgesehen von der folgenden Ausnahme: 														

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

	<p>sie dürfen geschärft sein, wenn sie die Bördelung der Zehenkappe bedecken und im geschärften Bereich eine Mindestdicke von 2 mm behalten.</p> <p><i>The perforation resistant insert shall be built into the bottom of the footwear in such a manner, that it cannot be removed without damaging the footwear.</i></p> <p><i>Metallic perforation resistant inserts shall lie beneath the flange of the safety toecaps and shall not be attached to them.</i></p> <p><i>Non-metallic inserts incorporated as a layer into the outsole shall not be skived at all.</i></p> <p><i>Non-metallic inserts that also function as an insole:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - may lie above the flange of the safety toecap; - shall not be skived apart from the following exception: <p><i>they may be skived where they are covering the toecap flange, maintaining a minimum thickness of 2 mm in the skived area.</i></p>		
--	--	--	--

6.2.1.3 Abmessungen
Dimensions

<p>Höchstabstand zwischen Ablasskante des Leistens und der Einlagenkante der durchtrittssicheren Einlage</p> <p>Umfang max. 6,5 mm</p> <p>Absatzbereich max. 17,0 mm</p> <p>Die metallische durchtrittssichere Einlage darf max. 3 Löcher mit einem Höchstdurchmesser von 3 mm außerhalb des schraffierten Bereiches 1 aufweisen</p> <p><i>Maximum distance between the line of the last and the edge of the penetration resistant insert</i></p> <p><i>circumference max. 6,5 mm</i></p> <p><i>heel region max. 17,0 mm</i></p> <p><i>The metallic penetration resistant insert shall have not more than 3 holes of max. diameter 3 mm in the shaded area, the holes shall not lie in the shaded area 1.</i></p>	 <p>ISO 20344 Bild 15 / Figure 15</p>	<p>Article 1620</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Umfang Circumference</th> <th colspan="2">Absatz Heel</th> </tr> <tr> <th>left</th> <th>right</th> <th>left</th> <th>right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Loch zwischen 15% und 45% vorhanden Hole between 15% and 45% available</th> </tr> <tr> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>nein/ no</td> <td>nein/ no</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>nein/ no</td> <td>nein/ no</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>nein/ no</td> <td>nein/ no</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Größe Size</th> <th colspan="2">Anzahl der Löcher und Durchmesser Number of holes and diameter [mm]</th> </tr> <tr> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>nein/ no</td> <td>nein/ no</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>nein/ no</td> <td>nein/ no</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>nein/ no</td> <td>nein/ no</td> </tr> </tbody> </table>	Größe Size	Umfang Circumference		Absatz Heel		left	right	left	right	36	0.0	0.0	0.0	2.5	42	0.0	0.0	0.0	0.0	48	0.0	0.0	0.0	0.0	Größe Size	Loch zwischen 15% und 45% vorhanden Hole between 15% and 45% available		links left	rechts right	36	nein/ no	nein/ no	42	nein/ no	nein/ no	48	nein/ no	nein/ no	Größe Size	Anzahl der Löcher und Durchmesser Number of holes and diameter [mm]		links left	rechts right	36	nein/ no	nein/ no	42	nein/ no	nein/ no	48	nein/ no	nein/ no	<p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p> <p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p> <p>P/*3 <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
Größe Size	Umfang Circumference			Absatz Heel																																																			
	left	right	left	right																																																			
36	0.0	0.0	0.0	2.5																																																			
42	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
48	0.0	0.0	0.0	0.0																																																			
Größe Size	Loch zwischen 15% und 45% vorhanden Hole between 15% and 45% available																																																						
	links left	rechts right																																																					
36	nein/ no	nein/ no																																																					
42	nein/ no	nein/ no																																																					
48	nein/ no	nein/ no																																																					
Größe Size	Anzahl der Löcher und Durchmesser Number of holes and diameter [mm]																																																						
	links left	rechts right																																																					
36	nein/ no	nein/ no																																																					
42	nein/ no	nein/ no																																																					
48	nein/ no	nein/ no																																																					

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result												
6.2.1.4	Verhalten von Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich <i>Behaviour of perforation-resistant inserts</i>														
6.2.1.4.1	Biegefestigkeit von durchtrittsicheren Einlagen <i>Flex resistance of penetration-resistant inserts</i>														
	<p>Die beschriebenen Verfahren dürfen die Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich nach mindestens 1 × 10⁶ (eine Million) Biegezyklen keine sichtbaren Anzeichen von Rissbildung, Zerfall oder Delamination aufweisen.</p> <p><i>The Penetration-resistant inserts in all types of footwear shall show no visible signs of cracking, disintegration or delamination after having been subjected to 1 × 10⁶ flex cycles.</i></p>	<p><u>Kevlar Insert</u></p> <table border="1" data-bbox="978 600 1351 757"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>links left</th> <th>rechts right</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td>pass*</td> <td>pass*</td> </tr> <tr> <td>42</td> <td>pass*</td> <td>pass*</td> </tr> <tr> <td>48</td> <td>pass*</td> <td>pass*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* keine sichtbaren Anzeichen einer Rissbildung * no visible signs of cracking or delamination</p>	Größe Size	links left	rechts right	36	pass*	pass*	42	pass*	pass*	48	pass*	pass*	<p>P/*² <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>
Größe Size	links left	rechts right													
36	pass*	pass*													
42	pass*	pass*													
48	pass*	pass*													
6.2.1.4.2	Korrosionsbeständigkeit von durchtrittsicheren Einlagen aus Metall <i>Corrosion resistance of penetration-resistant metallic inserts</i>														
6.2.1.4.2.1	Schuhe der Klasse I und zusammengebaute Hybridschuhe/ Class I footwear and hybrid mounted footwear														
	<p>Die beschriebenen Verfahren dürfen metallische Einlagen nicht mehr als drei Bereiche mit Korrosion aufweisen, wobei keiner dieser Bereiche eine Ausdehnung von mehr als 2 mm in jede beliebige Richtung aufweisen darf.</p> <p><i>The metallic inserts shall not exhibit more than three areas of corrosion, none of which shall measure more than 2 mm in any direction. the metallic insert shall exhibit not more than three areas of corrosion, none of which shall measure more than 2 mm in and direction.</i></p>	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in this shoes (this's non-metallic not metallic).</p>	<p>P <input type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>												
6.2.1.4.2.2	Schuhe der Klasse II und geformte Hybridschuhe Class II footwear and hybrid moulded footwear														
	<p>darf die metallische Einlage nicht mehr als drei Bereiche mit Korrosion aufweisen, wobei keiner dieser Bereiche größer als 2 mm in jede beliebige Richtung sein darf.</p> <p><i>The metallic insert shall exhibit not more than three areas of corrosion, none of which shall measure more than 2 mm in any direction.</i></p>	<p>NA Reason: the classification of this shoe is Class I not Class II.</p>	<p>P <input type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>												
6.2.1.4.3	Beständigkeit nichtmetallischer Einlagen mit Widerstand gegen Durchstich gegenüber Alterung und Umwelteinflüssen <i>Stability against ageing and environmental influence of non-metallic perforationresistant inserts</i>														
	<p>Wenn nichtmetallische Einlagen jeder einzelnen der Behandlungen nach ISO 20344:2021, 5.11.2 (ISO 22568-4:2021,5.3.2, 5.3.3,5.3.4, 5.3.5), unterzogen werden, müssen sie die Anforderungen nach 6.2.1.1.3 oder 6.2.1.1.4 erfüllen.</p> <p><i>When non-metallic inserts are subject to each single one of the treatments according to ISO 20344:2021, 5.11.2 (ISO 22568-4:2021,5.3.2, 5.3.3,5.3.4, 5.3.5), they shall conform to the requirements of either 6.2.1.1.3 or 6.2.1.1.4.</i></p>														

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result												
<p>Widerstand gegen Durchdringung nach Einfluss hoher Temperaturen <i>Resistance against penetration after influence of high temperatures</i> ISO 22568-4:2021 5.3.2</p>															
	<p>Bei nach ISO 20344:2021, 5.10.4.2.2, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PL) darf bei keiner der vier Messungen ein Durchstich erfolgen. Zudem darf bei keiner der Prüfungen eine Trennung der Schichten erfolgen, z. B. Zelteffekt.</p> <p><i>For footwear with non-metallic inserts (type PL) tested in accordance with ISO 20344:2021, 5.10.4.2.2. no perforation shall occur at any of the four measurements. In addition, no separation of the layers shall occur during all tests, e.g. tent effect.</i></p>	<p><u>Kevlar Insert</u></p> <table border="1" data-bbox="978 600 1305 831"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Durchstich Perforation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Point 1</td> <td>pass*</td> </tr> <tr> <td>Point 2</td> <td>pass*</td> </tr> <tr> <td>Point 3</td> <td>pass*</td> </tr> <tr> <td>Point 4</td> <td>pass*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* means, no perforation and noseparation occurred</p>	Größe Size	Durchstich Perforation	36		Point 1	pass*	Point 2	pass*	Point 3	pass*	Point 4	pass*	<p>P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
Größe Size	Durchstich Perforation														
36															
Point 1	pass*														
Point 2	pass*														
Point 3	pass*														
Point 4	pass*														
	<p>Bei nach ISO 20344:2021, 5.10.4.2.1, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PS) darf der Mittelwert der zum Durchstechen des Schuhunterbaus erforderlichen Kraft nicht geringer als 1 100 N sein. Kein Einzelwert darf geringer sein als 950 N.</p> <p><i>For footwear with non-metallic inserts (type PS) tested in accordance with ISO 20344:2021, 5.10.4.2.1 the average value of the force required to perforate the outsole unit shall be not less than 1 100 N. No single value shall be lower than 950 N.</i></p>	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in the shoes.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>												
<p>Widerstand gegen Durchdringung nach Einfluss von saurer Schweiß <i>Resistance against penetration after influence of acid sweat</i> ISO 22568-4:2021 5.3.3</p>															
	<p>Bei nach ISO 20344:2021, 5.10.4.2.2, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PL) darf bei keiner der vier Messungen ein Durchstich erfolgen. Zudem darf bei keiner der Prüfungen eine Trennung der Schichten erfolgen, z. B. Zelteffekt.</p> <p><i>For footwear with non-metallic inserts (type PL) tested in accordance with ISO 20344:2021, 5.10.4.2.2. no perforation shall occur at any of the four measurements. In addition, no separation of the layers shall occur during all tests, e.g. tent effect.</i></p>	<p><u>Kevlar Insert</u></p> <table border="1" data-bbox="978 1514 1305 1744"> <thead> <tr> <th>Größe Size</th> <th>Durchstich Perforation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Point 1</td> <td>pass*</td> </tr> <tr> <td>Point 2</td> <td>pass*</td> </tr> <tr> <td>Point 3</td> <td>pass*</td> </tr> <tr> <td>Point 4</td> <td>pass*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* means, no perforation and noseparation occurred</p>	Größe Size	Durchstich Perforation	42		Point 1	pass*	Point 2	pass*	Point 3	pass*	Point 4	pass*	<p>P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
Größe Size	Durchstich Perforation														
42															
Point 1	pass*														
Point 2	pass*														
Point 3	pass*														
Point 4	pass*														
	<p>Bei nach ISO 20344:2021, 5.10.4.2.1, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PS) darf der Mittelwert der zum Durchstechen des Schuhunterbaus erforderlichen Kraft nicht geringer als 1 100 N sein. Kein Einzelwert darf geringer sein als 950 N.</p> <p><i>For footwear with non-metallic inserts (type PS) tested in accordance with ISO 20344:2021, 5.10.4.2.1 the average value of the force required to perforate the</i></p>	<p>NA Reason: these isn't any relevant material presented in the shoes.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>												

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

	<i>outsole unit shall be not less than 1 100 N. No single value shall be lower than 950 N.</i>		
--	--	--	--

	Widerstand gegen Durchdringung nach Einfluss von wie auch immer schwitzen <i>Resistance against penetration after influence of alkall sweat</i> ISO 22568-4:2021 5.3.4		
--	--	--	--

Bei nach ISO 20344:2021, 5.10.4.2.2, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PL) darf bei keiner der vier Messungen ein Durchstich erfolgen. Zudem darf bei keiner der Prüfungen eine Trennung der Schichten erfolgen, z. B. Zelteffekt. <i>For footwear with non-metallic inserts (type PL) tested in accordance with ISO 20344:2021, 5.10.4.2.2.no perforation shall occur at any of the four measurements. In addition, no separation of the layers shall occur during all tests, e.g. tent effect.</i>	Kevlar Insert <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Größe Size</th> <th style="width: 50%; padding: 2px;">Durchstich Perforation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">42</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Point 1</td> <td style="padding: 2px;">pass*</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Point 2</td> <td style="padding: 2px;">pass*</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Point 3</td> <td style="padding: 2px;">pass*</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Point 4</td> <td style="padding: 2px;">pass*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* means, no perforation and noseparation occurred</p>	Größe Size	Durchstich Perforation	42		Point 1	pass*	Point 2	pass*	Point 3	pass*	Point 4	pass*	P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>	
Größe Size	Durchstich Perforation														
42															
Point 1	pass*														
Point 2	pass*														
Point 3	pass*														
Point 4	pass*														

Bei nach ISO 20344:2021, 5.10.4.2.1, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PS) darf der Mittelwert der zum Durchstechen des Schuhunterbaus erforderlichen Kraft nicht geringer als 1 100 N sein. Kein Einzelwert darf geringer sein als 950 N. <i>For footwear with non-metallic inserts (type PS) tested in accordance with ISO 20344:2021, 5.10.4.2.1 the average value of the force required to perforate the outsole unit shall be not less than 1 100 N. No single value shall be lower than 950 N.</i>	NA Reason: these isn't any relevant material presented in the shoes.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>	
---	--	---	--

	Widerstand gegen Durchdringung nach Einfluss von Kraftstoff <i>Resistance against penetration after influence of fuel</i> ISO 22568-4:2021 5.3.5		
--	--	--	--

Bei nach ISO 20344:2021, 5.10.4.2.2, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PL) darf bei keiner der vier Messungen ein Durchstich erfolgen. Zudem darf bei keiner der Prüfungen eine Trennung der Schichten erfolgen, z. B. Zelteffekt. <i>For footwear with non-metallic inserts (type PL) tested in accordance with ISO 20344:2021, 5.10.4.2.2.no perforation shall occur at any of the four measurements. In addition, no separation of the layers shall occur during all tests, e.g. tent effect.</i>	Kevlar Insert <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Größe Size</th> <th style="width: 50%; padding: 2px;">Durchstich Perforation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; text-align: center; padding: 2px;">48</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Point 1</td> <td style="padding: 2px;">pass*</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Point 2</td> <td style="padding: 2px;">pass*</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Point 3</td> <td style="padding: 2px;">pass*</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">Point 4</td> <td style="padding: 2px;">pass*</td> </tr> </tbody> </table> <p>* means, no perforation and noseparation occurred</p>	Größe Size	Durchstich Perforation	48		Point 1	pass*	Point 2	pass*	Point 3	pass*	Point 4	pass*	P/*2 <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>	
Größe Size	Durchstich Perforation														
48															
Point 1	pass*														
Point 2	pass*														
Point 3	pass*														
Point 4	pass*														

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
	<p>Bei nach ISO 20344:2021, 5.10.4.2.1, geprüften Schuhen mit nichtmetallischen Einlagen (Typ PS) darf der Mittelwert der zum Durchstechen des Schuhunterbaus erforderlichen Kraft nicht geringer als 1 100 N sein. Kein Einzelwert darf geringer sein als 950 N.</p> <p><i>For footwear with non-metallic inserts (type PS) tested in accordance with ISO 20344:2021, 5.10.4.2.1 the average value of the force required to perforate the outsole unit shall be not less than 1 100 N. No single value shall be lower than 950 N.</i></p>	<p>NA Reason: there isn't any relevant material presented in the shoes.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
6.2.2	Elektrische Eigenschaften <i>Electrical properties</i>		
6.2.2.1	Teilweise leitfähige Schuhe <i>partially Conductive footwear</i>		
	<p>bei Messung nach Konditionierung in trockener Atmosphäre elektrischer Durchgangswiderstand $\leq 100 \text{ k}\Omega$ <i>when measured after conditioning in a dry atmosphere electrical resistance $\leq 100 \text{ k}\Omega$</i></p>	<p>NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
6.2.2.2	Antistatische Schuhe <i>Antistatic footwear</i>		
	<p>elektrischer Durchgangswiderstand muss nach Konditionierung in trockener und feuchter Atmosphäre größer als $100 \text{ k}\Omega$ und kleiner oder gleich $1\ 000 \text{ M}\Omega$ sein <i>after conditioning in dry and wet atmosphere electrical resistance shall be above $100 \text{ k}\Omega$ and less than or equal to $1\ 000 \text{ M}\Omega$</i></p>	<p>NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
6.2.3	Beständigkeit gegen widrige Umgebungseinflüsse <i>Resistance to inimical environments</i>		
6.2.3.1	Wärmeisolierung des Sohlenkomplexes <i>Heat insulation of sole complex</i>		
	<p>Temperaturanstieg nach 30 ± 1 min auf der Oberfläche der Brandsohle oder Einlegesohle $\leq 22^\circ\text{C}$</p> <p>Zusätzlich: - Keine Anzeichen von Zerfall gemäß ISO 20344:2021, A.2. - Einarbeitung der Isolierung, nicht ohne Beschädigung des Schuhs entfernbar</p> <p><i>Temperature rise after 30 ± 1 min on the upper surface of the insole or insock $\leq 22^\circ\text{C}$</i></p> <p><i>ISO 20344:2021, Abschnitt A.2, aufweisen. Additionally:</i> - <i>No sign of degradation as described in ISO 20344:2021, A.2.</i> - <i>Incorporation of the insulation, not removable without damaging the footwear</i></p>	<p>NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
6.2.3.2	Kälteisolierung des Sohlenkomplexes <i>Cold insulation of sole complex</i>		
	<p>Temperaturabfall auf der Oberfläche der Brandsohle oder Einlegesohle ≤ 10°C</p> <p>Zusätzlich: - Einarbeitung der Isolierung, nicht ohne Beschädigung des Schuhs entfernbar</p> <p><i>Temperature decrease on the upper surface of the insole or insock ≤ 10°C</i></p> <p><i>Additionally: Incorporation of the insulation, not removable without damaging the footwear</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.2.4	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich <i>Energy absorption of seat region</i>		
	<p>Das Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich darf nicht geringer sein als 20 J.</p> <p><i>The energy absorption of the seat region shall be not less than 20 J.</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.2.5	Wasserdichtheit <i>Water resistance</i>		
	<p>Beim Test nach ISO 20344:2021,5.18 (Durchgangstest) darf kein Eindringen von Wasser in das Schuhwerk festgestellt werden.</p> <p><i>No water penetration inside the footwear shall be detected when tested according to ISO 20344:2021,5.18 (trough test).</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
	<p>Beim Test nach ISO 20344:2021,5.19 (dynamischer Test) darf kein Eindringen von Wasser in das Schuhwerk festgestellt werden. Starres Schuhwerk mit einem Beugewinkel von weniger als 22° muss gemäß ISO 20344:2021, 5.18 geprüft werden.</p> <p><i>No water penetration inside the footwear shall be detected when tested according to ISO 20344:2021,5.19 (dynamic test). Rigid footwear with a flexing angle lower than 22° shall be tested in accordance"with ISO 20344:2021, 5.18.</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.2.6	Mittelfußschutz <i>Metatarsal protection</i>		
6.2.6.1	Konstruktion <i>Construction</i>		


Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																							
	<p>Der Mittelfußschutz muss so ausgeführt sein, dass die bei Stoßeinwirkung entstehenden Kräfte über Laufsohle, Mittelfußschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Befestigung nicht ohne Beschädigung des Schuhs entfernbar - Form an Fußinnenseite und - außenseite angepasst - Überlappung Zehenkappe ≥ 5 mm <p><i>Metatarsal protection:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Attachment not removable without damaging the footwear - Shape adapted to the inner and outer side of the foot - Overlap of the toecap ≥ 5 mm 	<p>NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>																							
6.2.6.2	<p>Widerstand des Mittelfußschutzes gegen Stoßeinwirkung <i>Impact resistance of metatarsal protective device</i></p>																									
	<table border="1" data-bbox="272 947 951 1294"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Mindestreithöhe bei Stoßeinwirkung / Minimum clearance after impact [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch/ UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 36</td> <td>$\leq 3 \frac{1}{2}$</td> <td>37,0</td> </tr> <tr> <td>37 – 38</td> <td>4 – 5</td> <td>38,0</td> </tr> <tr> <td>39 – 40</td> <td>$5 \frac{1}{2} - 6 \frac{1}{2}$</td> <td>39,0</td> </tr> <tr> <td>41 – 42</td> <td>7 – 8</td> <td>40,0</td> </tr> <tr> <td>43 – 44</td> <td>$8 \frac{1}{2} - 10$</td> <td>40,5</td> </tr> <tr> <td>≥ 45</td> <td>$\geq 10 \frac{1}{2}$</td> <td>41,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Der Schutz muss während der Stoßprüfung im Bereich des Mittelfußes von der Zehenkappe gestützt werden und nach der Prüfung über der Zehenkappe verbleiben. <i>The device shall be supported by the toecap during the metatarsal impact test and shall remain in place above the toecap after testing.</i></p>	Schuhgröße / Size of footwear		Mindestreithöhe bei Stoßeinwirkung / Minimum clearance after impact [mm]	Europäisch/ European	Englisch/ UK	≤ 36	$\leq 3 \frac{1}{2}$	37,0	37 – 38	4 – 5	38,0	39 – 40	$5 \frac{1}{2} - 6 \frac{1}{2}$	39,0	41 – 42	7 – 8	40,0	43 – 44	$8 \frac{1}{2} - 10$	40,5	≥ 45	$\geq 10 \frac{1}{2}$	41,0	<p>NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
Schuhgröße / Size of footwear		Mindestreithöhe bei Stoßeinwirkung / Minimum clearance after impact [mm]																								
Europäisch/ European	Englisch/ UK																									
≤ 36	$\leq 3 \frac{1}{2}$	37,0																								
37 – 38	4 – 5	38,0																								
39 – 40	$5 \frac{1}{2} - 6 \frac{1}{2}$	39,0																								
41 – 42	7 – 8	40,0																								
43 – 44	$8 \frac{1}{2} - 10$	40,5																								
≥ 45	$\geq 10 \frac{1}{2}$	41,0																								
6.2.7	<p>Knöchelschutz <i>Ankle protection</i></p>																									
	<p>Der Durchschnittswert der Prüfergebnisse darf 10 kN nicht überschreiten und kein Einzelwert darf größer als 15 kN sein.</p> <p><i>The mean value of the test results shall not exceed 10 kN and no single value shall exceed 15 kN.</i></p> <p>Die Knöchelbereiche müssen mindestens an der Außenseite des Schuhwerks geschützt sein, und der Schutzbereich muss mindestens die in Tabelle 18 angegebenen kreisförmigen Größen haben.</p> <p><i>The ankle areas shall be protected at least on the outer side of the footwear and the protection area at least the circular sizes given in Table 18.</i></p>	<p>NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>																							

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

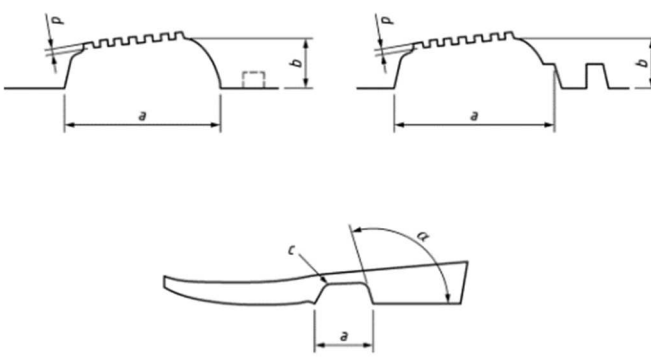
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result																														
	<table border="1" data-bbox="272 405 951 629"> <thead> <tr> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Minstdurchmesser / Minimum Diameter [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th>Englisch/ UK</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 40</td> <td>≤ 5 ½</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>41 – 43</td> <td>7 – 8 ½</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>≥ 44</td> <td>≥ 8 ½</td> <td>65</td> </tr> </tbody> </table>	Schuhgröße / Size of footwear		Minstdurchmesser / Minimum Diameter [mm]	Europäisch/ European	Englisch/ UK	≤ 40	≤ 5 ½	55	41 – 43	7 – 8 ½	60	≥ 44	≥ 8 ½	65																		
Schuhgröße / Size of footwear		Minstdurchmesser / Minimum Diameter [mm]																															
Europäisch/ European	Englisch/ UK																																
≤ 40	≤ 5 ½	55																															
41 – 43	7 – 8 ½	60																															
≥ 44	≥ 8 ½	65																															
6.2.8	Schnittfeste Schuhe <i>Cut resistance footwear</i>																																
6.2.8.1	Form <i>Design</i>																																
	<p>Schnittfeste Schuhe müssen eine Mindesthöhe des Schuhoberteils wie bei Form B aufweisen (siehe Abschnitt 4 und 5.2.2/tabelle 4). Schnittfeste Schuhe müssen auch die Anforderungen nach 6.2.1 erfüllen.</p> <p><i>Cut resistant footwear shall have a minimum upper height as design B (see Clause 4 and 5.2.2/ table 4). Cut resistant footwear shall also comply with the requirements of penetration resistance(Clause 6.2.1).</i></p> <p>Tab.4</p> <table border="1" data-bbox="272 1458 772 1778"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Form B / Design B</th> <th colspan="2">Schuhgröße / Size of footwear</th> <th rowspan="2">Höhe / height [mm]</th> </tr> <tr> <th>Europäisch/ European</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>≤ 36</td> <td></td> <td>103</td> </tr> <tr> <td></td> <td>37 – 38</td> <td></td> <td>105</td> </tr> <tr> <td></td> <td>39 – 40</td> <td></td> <td>109</td> </tr> <tr> <td></td> <td>41 – 42</td> <td></td> <td>113</td> </tr> <tr> <td></td> <td>43 – 44</td> <td></td> <td>117</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≥ 45</td> <td></td> <td>121</td> </tr> </tbody> </table>	Form B / Design B	Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]	Europäisch/ European			≤ 36		103		37 – 38		105		39 – 40		109		41 – 42		113		43 – 44		117		≥ 45		121	<p>NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>
Form B / Design B	Schuhgröße / Size of footwear		Höhe / height [mm]																														
	Europäisch/ European																																
	≤ 36		103																														
	37 – 38		105																														
	39 – 40		109																														
	41 – 42		113																														
	43 – 44		117																														
	≥ 45		121																														
6.2.8.2	Maße und Konstruktion des Schutzbereichs <i>Dimension and construction of protective area</i>																																
	<p>Schutzbereich/ <i>Protective area:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - a = ≥ 10 mm - b = ≥ 30 mm 	<p>NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.</p>	<p>P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/></p>																														

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result						
	 <ul style="list-style-type: none"> - Schutzmaterial dauerhaft am Schuh befestigt/ <i>Protective material permanently attached</i> - Schutzmaterial aus Einzelteilen muss aneinander befestigt oder überlappend sein/ <i>Protective material from separate parts must be attached to each other or overlap</i> 								
6.2.8.3	Schnittfestigkeit Resistance to cutting								
	<p>Der Schnittwiderstandsindex muss mindestens 2,5 betragen oder die Klinge stumpf machen (siehe ISO 23388:2018,6.2.6). <i>The cut-resistance index shall be not less than 2,5 or blade dulling(see ISO 23388:2018,6.2.6).</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>						
6.2.9	Abrieb der Überkappe Scuff cap abrasion								
	<p>Bei Prüfung gemäß ISO 20344:2021, 5.24.2 darf die Überkappe kein Loch durch die gesamte Dicke entwickeln, bevor 8 000 Zyklen durchgeführt wurden. <i>When tested in accordance with reference to ISO 20344:2021, 5.24.2, the scuff cap shall not develop any hole through the full thickness before 8 000 cycles have been performed.</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>						
6.2.10	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit Glycerin Slip resistance on ceramic tile floor with glycerine								
Tab. 19	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Prüfbedingungen <i>Test conditions</i></th> <th style="width: 50%;">Reibungskoeffizient/ <i>Coefficient of friction</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C Vorwärtsgleiten der Ferse/ <i>Forward heel slip</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 0,19</td> </tr> <tr> <td>D Rückwärtsgleiten des Vorderteils/ <i>Backward forepart slip</i></td> <td style="text-align: center;">≥ 0,22</td> </tr> </tbody> </table>	Prüfbedingungen <i>Test conditions</i>	Reibungskoeffizient/ <i>Coefficient of friction</i>	C Vorwärtsgleiten der Ferse/ <i>Forward heel slip</i>	≥ 0,19	D Rückwärtsgleiten des Vorderteils/ <i>Backward forepart slip</i>	≥ 0,22	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Prüfbedingungen <i>Test conditions</i>	Reibungskoeffizient/ <i>Coefficient of friction</i>								
C Vorwärtsgleiten der Ferse/ <i>Forward heel slip</i>	≥ 0,19								
D Rückwärtsgleiten des Vorderteils/ <i>Backward forepart slip</i>	≥ 0,22								
6.3	Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Schuhoberteils <i>Upper – Water penetration and absorption</i>								

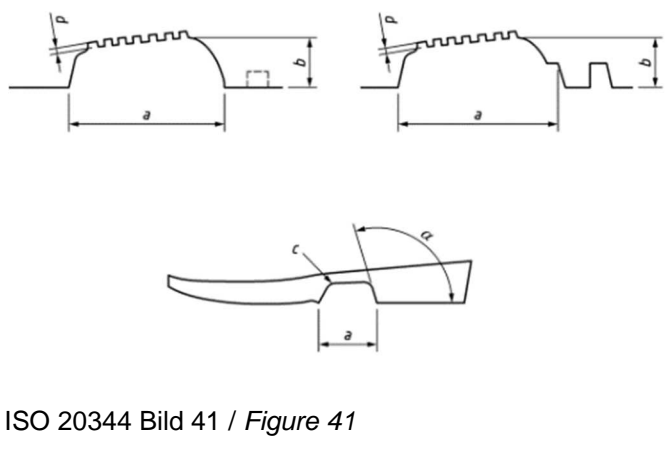
Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
	<p>Wasserdurchtritt/ <i>Water penetration:</i> ≤ 0,2 g</p> <hr/> <p>Wasseraufnahme/ <i>Water absorption:</i> ≤ 30 %</p> <p>- keine nichtfunktionellen und dekorativen Nähte und Perforationen (außer 6.2.5 gegeben) <i>no non-functional and decorative stitching and perforations (except 6.2.5 is given)</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.4	Laufsohle <i>Outsole</i>		
6.4.1	Verhalten gegenüber Kontaktwärme <i>Resistance to hot contact</i>		
	<p>Laufsohlen aus Gummi oder Polymerwerkstoff dürfen nicht schmelzen, und beim Biegen um den Dorn dürfen keine Risse entstehen.</p> <p><i>Rubber and polymeric outsoles shall not melt and shall not develop any cracks when bent around the mandrel.</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.4.2	Kraftstoffbeständigkeit <i>Resistance to fuel oil</i>		
	<p>Die Volumenzunahme darf nicht größer als 12 % sein. Wenn das Volumen des Prüfstücks um mehr als 1 % abnimmt oder die Härte um mehr als 10 Shore-A-Härte-Einheiten zunimmt, muss ein weiteres Prüfstück nach dem in ISO 20344:2021, 8.6.2, beschriebenen Verfahren entnommen und geprüft werden, wobei das Risswachstum vor Erreichen von 150 000 Biegezyklen nicht größer als 6 mm sein darf.</p> <p><i>The increase in volume shall be not greater than 12 %. If the test piece shrinks by more than 1 % in volume or increases in hardness by more than 10 Shore A hardness units, a further test piece shall be taken and tested in accordance with the method described in ISO 20344:2021, 8.6.2. The cut growth shall be not greater than 6 mm before 150 000 flex cycles.</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.4.3	Leitergriff <i>Ladder grip</i>		
6.4.3.1	Mechanische Eigenschaften <i>Mechanical properties</i>		
	<p>Alle Materialien, die Kontakt mit einer Leitersprosse haben, müssen die Anforderungen nach 5.8.4 erfüllen (Abriebwiderstand).</p> <p><i>All materials in contact with a ladder rung shall fulfil the requirements given in 5.8.4 (abrasion resistance).</i></p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
6.4.3.2	Entwurf Design		
	<p>Die Laufsohle muss die Anforderungen nach 5.8.2.1, 5.8.2.2 und 5.8.2.3 an Laufsohlen mit Profil erfüllen.</p> <p>The outsole shall conform the requirements of 5.8.2.1, 5.8.2.2 and 5.8.2.3 for cleated outsoles.</p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.4.3.3	Stollenhöhe im Taillenbereich Cleat height in the waist area		
	<p>Bei Messung nach ISO 20344:2021, 8.2.4 und Abbildung 41 muss die Laufsohle quer verlaufen Stollen „d“ mit einer Höhe von mindestens 1,5 mm im Taillenbereich.</p> <p>When measured according to ISO 20344:2021, 8.2.4 and Figure 41 the outsole shall have transverse cleats “d” with a height of at least 1.5 mm in the waist area.</p>  <p>ISO 20344 Bild 41 / Figure 41</p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
6.4.3.4	Fersenbrust Heel breast		
	<p>Bei Messung nach ISO 20344:2021, 8.2.4 und Abbildung 41 muss die Laufsohle eine geneigte Sohle haben beste Ferse. Der Abstand „a“ (Taillenbereich) muss mindestens 35 mm betragen, der Winkel α muss zwischen 90° und 120° liegen und das Maß „b“ muss mindestens 10 mm betragen.</p> <p>When measured according to ISO 20344:2021, 8.2.4 and Figure 41 the outsole shall have an inclined breast heel. Distance “a” (the waist area) shall be at least 35 mm, angle α shall be between 90° and 120° and dimension “b” shall be at least 10 mm.</p>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
Test report no.:

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------



**7 Kennzeichnung
Marking**

Jeder Sicherheitsschuh muss deutlich und dauerhaft mit folgenden Informationen gekennzeichnet sein:

- a) Größe;
- b) Name und Anschrift des Herstellers;
- c) Typ-Bezeichnung des Herstellers;
- d) mindestens Herstellungsjahr und -monat der Schuhe;
- e) Verweisung auf dieses Dokument, d. h. ISO 20345:2021;
- f) die entsprechende Kategorie aus Tabelle 20 und/oder, falls zutreffend, das/die Symbol(e) aus Tabelle 16 entsprechend dem vorgesehenen Schutz.

Die Kennzeichnungen für e) und f) sollten nebeneinander oder übereinander stehen.
Für zusätzliche Kennzeichnungen auf den Schuhen bezüglich ihrer Sicherheit muss der Hersteller einen Nachweis erbringen, um die Angabe zu belegen und eine Erläuterung in den Benutzerinformationen bereitstellen.

Each item of Safety footwear shall be clearly and permanently marked, with the following:

- a) *size;*
- b) *manufacturer's name and postal address;*
- c) *manufacturer's type designation;*
- d) *at least year and month of footwear manufacture;*
- e) *reference to this document i.e. ISO 20345:2021;*
- f) *the appropriate category, as described in Table 20 and/or, where applicable the symbol(s) from Table 16 appropriate to the protection provided.*

The markings for e) and f) should be adjacent to one another or lie below or above each other.

For any additional marking on the footwear related to safety, the manufacturer shall provide evidence to support the claim and an explanation in the user notice.

gegeben / given

Article 1620

SUADEX	
Article no. : 1620	size: EUR41
Color: Black	
EN ISO 20345:2022 SB PL	
01/2023	Made In China
Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd	
NO. 39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou, Fujian, CHINA	

- P
- F
- N/A
- N/T

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001 Test report no.:	Seite 41 von 49 Page 41 of 49
--	----------------------------------

Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
------------------	---	--	--------------------

			
--	---	--	--

8	Beizulegende Informationen <i>Information to be supplied</i>
----------	---

8.1	Allgemeines <i>General</i>
------------	-------------------------------

	<p>Safety footwear shall be supplied to the end user with at least the following information given in 8.1 to 8.5. All information shall be unambiguous and shall include the following.</p> <p>a) Name and full address of the manufacturer; b) Reference to this document, i.e. ISO 20345:2021; c) Explanation of any graphical symbols, markings or levels of performance, if applicable; d) Basic explanation of the tests that have been applied to the footwear, if applicable; e) Instructions for use:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) tests to be carried out by the wearer before use, if required; 2) fitting and how to put on and take off the footwear, if relevant (e.g. use of heel strap or mechanical closing systems); 3) application (basic information on possible uses and, where detailed information is given, the source); 4) limitations of use (e.g. temperature range); 5) instructions for storage and maintenance, with maximum periods between maintenance checks (if important, drying procedures to be defined); 6) instructions for cleaning and/or decontamination; 7) obsolescence deadline or period of obsolescence; 8) if appropriate, warnings against problems likely to be encountered during use; 9) a warning, that the footwear shall not be modified, except for orthopaedic adaptations according to Annex A; 10) if helpful, additional illustrations, part numbers, etc. <p>f) Reference to accessories and spare parts, if relevant (e.g. recommended socks); g) Type of packaging suitable for transport, if relevant.</p> <p style="text-align: center;">NOTE Useful information for the user are explained in Annex B and C.</p>	<p style="text-align: center;">gegeben / given</p> <p>a) Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou, Fujian, China. b) Test standard: EN ISO 20345:2022 c) Category/Symbols: SB PL d) – e) See user instruction f) – g) –</p> <p>The information as above is from 168402768 User instruction</p>	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
--	---	---	---

8.2	Elektrische Eigenschaften <i>Electrical properties</i>
------------	---

8.2.1	Teilweise leitfähige Schuhe <i>Partially conductive footwear</i>
--------------	---

Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001 Test report no.:			
Absatz Clause	Anforderungen - Prüfungen / Requirements - Tests	Messergebnisse – Bemerkungen / Measuring results - Remarks	Ergebnis Result
	Jedem Paar teilweise leitfähiger Schuhe muss ein Merkblatt mit festgelegtem Wortlaut beigelegt sein. <i>Each pair of partially conductive footwear shall be supplied with a leaflet containing a specific text.</i>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
8.2.2	Antistatische Schuhe <i>Antistatic footwear</i>		
	Jedem Paar antistatischer Schuhe muss ein Merkblatt mit festgelegtem Wortlaut beigelegt sein: <i>Each pair of antistatic footwear shall be supplied with a leaflet containing a specific text.</i>	NA Reason: there's not the additional requirement for this shoe.	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
8.3	Einlegesohlen <i>Insocks</i>		
	Wenn der Schuh mit herausnehmbarer Einlegesohle geliefert wurde, ist deutlich anzugeben, dass die Prüfung mit eingelegter Einlegesohle durchgeführt wurde. Ein Warnvermerk muss darauf hinweisen, dass die Schuhe nur mit eingelegter Einlegesohle benutzt werden dürfen und dass die Einlegesohle nur durch eine vergleichbare Einlegesohle des ursprünglichen Herstellers ersetzt werden darf. Wenn der Schuh ohne Einlegesohle geliefert wurde, ist deutlich darauf hinzuweisen, dass die Prüfungen ohne Einlegesohle durchgeführt wurden. Ein Warnhinweis ist anzugeben, dass das Anbringen einer Einlegesohle die Schutzeigenschaften der Schuhe beeinträchtigen kann. <i>If the footwear is supplied with a removable insock, it should be made clear in the leaflet that testing was carried out with the insock in place. A warning shall be given that the footwear shall only be used with the insock in place and that the insock shall only be replaced by a comparable insock supplied by the original footwear manufacturer.</i> <i>If the footwear is supplied without an insock it should be made clear in leaflet that testing was carried out with no insock present. A warning shall be given that fitting an insock can affect the protective properties of the footwear.</i>	gegeben / given	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
8.4	Widerstand gegen Durchstich <i>Perforation resistance</i>		
	Jedem Paar widerstand gegen Durchstich Schuhe muss ein Merkblatt mit festgelegtem Wortlaut beigelegt sein: <i>Each pair of perforation footwear shall be supplied with a leaflet containing a specific text.</i>	gegeben / given	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 43 von 49
Page 43 of 49

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

Artikelbeschreibung / Article Description

Artikel / Article	1620
Größengang / Sizes	36-48
Kategorie / Symbole / Category / Symbol	SB PL
Design	A
Bild / Picture	
	
Kragenmaterial / Collar material	
- Black mesh with backing	x
Einsatzmaterial / Material insert	
-	-
Obermaterial / Upper material	
- Black mesh with backing	x
Blattfutter / Vamp lining	
- Black mesh with backing	x
Quartierfutter / Quarter lining	
- Black mesh with backing	x
Fersenfutter / Heel lining	
- Black mesh with backing	x
Laschenfutter / Tongue lining	
- Black mesh with backing	x
Lasche / Tongue	
- Black mesh with backing	x
Einlegesohle / Insock	
- Black mesh with foam	x
Brandsohle / Insole	
- Kevlar	x
Durchtrittsichere Einlage / Penetration resistant insert	
- Kevlar	x
Laufsohle / Outsole	
- Rubber	x
Zehenkappe / Toe cap	
- Steel toecap FT802B	x

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 44 von 49
Page 44 of 49

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

Fotodokumentation / Picture documentation
Black mesh with foam Insock



Kevlar Insole



ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 45 von 49
Page 45 of 49

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

Rubber outsole



Steel toecap FT802B

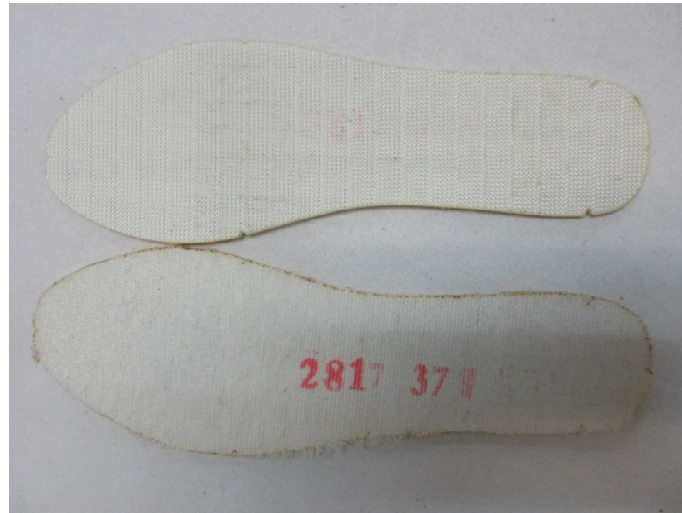


ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 46 von 49
Page 46 of 49

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

Kevlar Insert



Kennzeichnungsbeispiel / example for marking

SUADEX	
Article no. :1620	size:EUR41
CE	Color:Black
	EN ISO 20345:2022 SB PL
01/2023	Made In China
Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd	
NO. 39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou, Fujian, CHINA	

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 47 von 49
Page 47 of 49

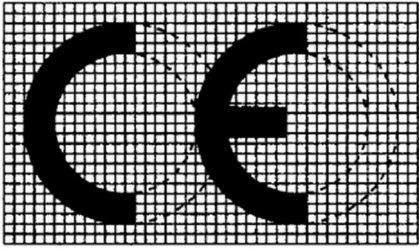
ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

<p>Zusatzanforderungen gemäß Anhang II und Anhang III der Verordnung (EU) 2016/425 für Persönliche Schutzausrüstungen und ProdSG (Produktsicherheitsgesetz)</p> <p><i>Additional requirements according Annex II and Annex III of the Regulation (EU) 2016/425 for Personal Protective Equipment and ProdSG (Product Safety Act)</i></p>			
<p>Kennzeichnung / Marking</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • auf der PSA selber muss ein Herstellungsdatum oder ein Verfallsdatum angegeben sein • <i>the PPE shall be marked with the production date or with the obsolescence date</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • Herstellungsdatum vorhanden • manufacturing date available 	<p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>	
<p>Gebrauchsinformation / Information supplied by the manufacturer</p>			
<ul style="list-style-type: none"> • In der Gebrauchsinformation muss die Verfallszeit bezogen auf das Herstellungsdatum angegeben sein, wenn die PSA mit dem Herstellungsdatum gekennzeichnet ist <p>(Keine weitere Information notwendig, wenn die PSA mit dem Verfallsdatum gekennzeichnet ist.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hinweise zur korrekten Entsorgung des Produktes am Ende des Lebenszyklus der PSA • Hinweis auf die Internet-Adresse unter der die Konformitätserklärung einsehbar ist, wenn sie nicht das Produkt begleitet • Betrachtung des vorhersehbaren Gebrauchs und eventuell notwendige Hinweise zum sicheren Gebrauch • <i>The information regarding the obsolescence date shall be given in relation to the manufacturing date if the PPE is marked with the manufacturing date</i> <p>(No further information needed if the PPE is marked with the obsolescence date.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hints for the proper disposal in the end of the life cycle of the PPE</i> • <i>The internet address where the declaration of conformity is available if it is not accompanying the product</i> • <i>Consideration of the foreseeable use and maybe additional information for a safe use</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • vorhanden • vorhanden • Internetadresse verfügbar • vorhanden • available • available • Internet address available • available 	<p>P <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>F <input type="checkbox"/></p> <p>N/A <input type="checkbox"/></p> <p>N/T <input type="checkbox"/></p>	
<p>Verpackung / Packaging</p>			

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 48 von 49
Page 48 of 49

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

	<ul style="list-style-type: none"> • Angabe des Herstelldatums oder der Verfallszeit • <i>The manufacturing date or the obsolescence date</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • keine verpackung • no packaging 	P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
CE-Kennzeichnung / CE marking			
	<ul style="list-style-type: none"> • Die CE-Kennzeichnung ist gut sichtbar, leserlich und dauerhaft auf der PSA anzubringen. Falls die Art der PSA dies nicht zulässt oder nicht rechtfertigt, wird die CE-Kennzeichnung auf der Verpackung und den der PSA beigefügten Unterlagen angebracht. Für die CE-Kennzeichnung gelten die allgemeinen Grundsätze gemäß Artikel 30 der Verordnung (EG) Nr. 765/2008. • <i>The CE marking shall be affixed visibly, legibly and indelibly to the PPE. Where that is not possible or not warranted on account of the nature of the PPE, it shall be affixed to the packaging and to the documents accompanying the PPE. The CE marking shall be subject to the general principles set out in Article 30 of Regulation (EC) No 765/2008.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • vorhanden • available 	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Anweisungen und Informationen des Herstellers gemäß Verordnung (EU) 2016/425/ Manufacturer's instructions and information according Regulation (EU) 2016/425			
	<ul style="list-style-type: none"> • Name, Anschrift und Kennnummer der benannten Stelle(n), die an der Konformitätsbewertung der PSA beteiligt ist (sind). • <i>The name, address and identification number of the notified body or bodies involved in the conformity assessment of the PPE.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • vorhanden • available 	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Adresse Wirtschaftsakteure: Hersteller, Einführer, Händler / Address economic operator: Manufacturer, Importer, Distributor			
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Hersteller, sein Vertreter und der Händler im Rahmen ihrer jeweiligen Tätigkeit bei der Bereitstellung von Produkten auf dem Markt müssen den Namen und die Postanschrift des Herstellers und, sofern dieser nicht im Europäischen Wirtschaftsraum ansässig ist, den Namen und die Postanschrift seines 	<ul style="list-style-type: none"> • vorhanden 	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

ANLAGE zum Prüfbericht-Nr.: 168402768d 001
APPENDIX to Test Report No.:

Seite 49 von 49
Page 49 of 49

ZUSATZ-DOKUMENTATION
ADDITIONAL DOCUMENTATION

	<p>Vertreter oder Importeurs angeben.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>The manufacturer, his representative and the distributor within their respective activities when making products available on the market shall provide the name and postal address of the manufacturer and, unless he is not based within the European Economic Area the name and postal address of his representative or importer</i>	<ul style="list-style-type: none">• available	
--	---	---	--

-END-

Antrag auf Durchführung einer EU-Baumusterprüfung PSA
Application to an execution of an EU type-examination PPE

Von / from:

Antragsteller / Applicant:

Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

für folgendes Produkt / for the below described product:

Produkt und Typenbezeichnung / Artikel-Nr. / Product and type designation / Article no:

Safety footwear / 1620

ggf / if applicable

Bevollmächtigter / Authorized representative:

/

Kategorie II PSA / Category II PPE

Kategorie III PSA/ Category III PPE

mit Überwachung nach / with surveillance according to **Modul C2** / **Modul D**

durch notifizierte Stelle / by notified body

No.0197

auf Durchführung einer EU-Baumusterprüfung gemäß Verordnung
Execution of an EU type-examination according to the marked Regulation:

- 2016 / 425 Verordnung (EU) über Persönliche Schutzausrüstung /
Regulation (EU) on Personal Protective Equipment
- 2001/95/EG Allgemeine Produktsicherheit (umgesetzt durch ProdSG) /
General Product Safety
- 2009/48/EG Spielzeugrichtlinie / *Directive for Toys*
- 2014/30/EU EMV-Richtlinie / *EMC Directive*
- 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie / *Low-Voltage Directive*
- 2011/65/EU RoHS (Elektro- und Elektronikgeräte) /
RoHS Directive (Electrical- and Electronic equipment)

Wir bestätigen hiermit, dass das oben genannte(s) Produkt(e) noch nicht Gegenstand einer EU-Baumusterprüfung gewesen ist/sind und dass bei keiner anderen notifizierte(n) Stelle ein Antrag ähnlicher Natur in Bezug auf das/die gleiche(n) Modell(e) eingereicht wurde(n), um eine EU-Baumusterbescheinigung zu erhalten.

We confirm with our signature, that the above mentioned product(s) has/have not been an object of an EU type-examination and no application has been placed at other Notified Bodies to carry out the EU type-examination for this/these product(s).

Der Unterzeichner erklärt sich einverstanden, dass auch Labore oder Experten, die nicht zur TÜV Rheinland LGA Products GmbH (TRLP) gehören, gegebenenfalls mit Teilprüfungen von der TRLP beauftragt werden dürfen, soweit dies für die Durchführung dieses Zertifizierungsverfahrens notwendig ist.

The signatory agrees, that laboratories and experts, which are not member of TÜV Rheinland LGA Products GmbH (TRLP), at specially circumstances will be subcontracted by TRLP with partial tests, if necessary for the execution of this certification procedure.

Antragsteller / Applicant: Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Artikel-Nr. / Article no.: 1620

Ursprungszeichen / *Original sign*

Erklärung / *Declaration*

Wir erkennen die mit folgendem Ursprungszeichen (Warenzeichen oder Namenszug) versehenen Erzeugnisse als unsere Erzeugnisse an:

We acknowledge that the products with the following original sign (trade mark or name sign) are our products:

Abbildung des Ursprungszeichens / *Sketch of original sign:*

In dieses Feld soll eine Kopie des Typenschildes geklebt werden, welches auf dem Produkt angebracht werden soll. Das Typenschild muss mindestens die Typbezeichnung und den Hersteller oder dessen handelsname oder sein registriertes Firmenlogo enthalten. Wenn der Platz nicht ausreicht, können weitere Blätter verwendet werden.

Bitte um beachtung:

Nur Typenbezeichnungen und/oder Handelsnamen, die explizit auf gültigen Zertifikaten geführt sind, werden durch das Zertifikat abgedeckt

Please stick a copy of the type label which is intended to be placed on the product. It should at least contain the product type designation and name of the manufacturer or his trade name or his registered company logo. If the space is not sufficient, please use extra page(s).

Please observe:

All type designations and/or trade names not explicitly listed on valid certificates are considered not to be covered under the certificate.

Angaben zum Genehmigungsinhaber / Bevollmächtigter / Fertigungsstätte*General details regarding the licence holder / representative / factory*

Genehmigungsinhaber: <i>License holder:</i>	Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd
Straße / Address:	NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou, Fujian, China
Land, PLZ, Ort / Location:	FUZHOU, CHINA
Ansprechpartner / Contact:	Mr. JingFeng Liu
Telefon-Nr. / Tel. no.:	+86 18649867897
Fax-Nr. / Fax no.:	+86 18649867897
e-Mail / e-mail:	705158573@qq.com
Importeur / bevollmächtigter Vertreter EU: <i>Importeur / authorized representative EU:</i>	UE Fast Refund GmbH
Straße / Address:	Friedrich-Alfred-StraRe 184, 47226 Neubiberg, Deutschland
Land, PLZ, Ort / Location:	Deutschland
Ansprechpartner / Contact:	Jufang Xu
Telefon-Nr. / Tel. no.:	+49(0)211-97538868
Fax-Nr. / Fax no.:	+49(0)211-97538868
e-Mail / e-mail:	ue-de@foxmail.com
Ist zum Zeitpunkt der EU-Baumusterzertifizierung / At stage of EU type Examination Certification	<input type="checkbox"/> noch nicht bekannt / not yet known
Fertigungsstätte: <i>Factory:</i>	Gaomi Zhongyi Protective Equipment Co., LTD
Straße / Address:	No.125, Houjia Balizhuang Community, Chaoyang Street, Gaomi, Weifang City
Land, PLZ, Ort / Location:	Shandong, China
Ansprechpartner / Contact:	Mr. Long Zhang
Telefon-Nr. / Tel. no.:	0536-2332588
Fax-Nr. / Fax no.:	/
e-Mail / e-mail:	529969305@qq.com
UStID / VAT No.	91370785334258140D

Antragsteller / Applicant:
 Artikel-Nr. / Article no.:

Technische Dokumentation / Einzureichende Dokumente
Technical documentation / submitted documents

1	vollständige Beschreibung der PSA und ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung (Formular Produktbeschreibung der TRLP oder eigenes Dokument) <i>complete description of the PPE and of its intended use (form product description of TRLP or own document)</i>
2	Beurteilung der Risiken , vor dem/denen die PSA schützen soll (Risikobewertung des Herstellers) <i>assessment of the risks against which the PPE is intended to protect (risk assessment of the manufacturer)</i>
3	Liste der grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen , die auf die PSA anwendbar sind (gemäß Anhang II der VO (EU) 2016/425) <i>list of the essential health and safety requirements that are applicable to the PPE (according Annex II of Regulation (EU) 2016/425).</i>
4	Entwurfs- und Fertigungszeichnungen sowie entsprechende Pläne der PSA, ihrer Bauteile, Baugruppen und Schaltkreise (Konstruktionsbeschreibungen des Herstellers) <i>design and manufacturing drawings and schemes of the PPE and of its components, sub-assemblies and circuits (constructional drawings of the manufacturer)</i>
5	Beschreibungen und Erläuterungen , die zum Verständnis der Zeichnungen und Pläne sowie der Funktionsweise der PSA erforderlich sind (wenn anwendbar) <i>the descriptions and explanations necessary for the understanding of the drawings and schemes of the operation of the PPE (if applicable)</i>
6	Harmonisierten Normen , die bei Entwurf und Herstellung der PSA angewandt wurde(n). Im Fall von teilweise angewandten harmonisierten Normen werden die Teile, die angewandt wurden, in den Unterlagen angegeben (Liste des Herstellers) <i>Harmonised standards that have been applied for the design and manufacture of the PPE. In the event of partial application of harmonised standards, the documentation shall specify the parts which have been applied (list of the manufacturer)</i>
7	wenn harmonisierte Normen nicht oder nur teilweise angewandt wurden, Beschreibungen der sonstigen technischen Spezifikationen , die angewandt wurden, um die anwendbaren grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen zu erfüllen (gemäß Anhang II der VO (EU) 2016/425) <i>where harmonised standards have not been applied or have been only partially applied, descriptions of the other technical specifications that have been applied in order to satisfy the applicable essential health and safety requirements (according Annex II of Regulation (EU) 2016/425)</i>
8	Ergebnisse der Entwurfsberechnungen, Inspektionen und Untersuchungen zur Überprüfung der Konformität der PSA mit den anwendbaren grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen (zur Vorlage bei Marktüberwachungsbehörden) <i>results of the design calculations, inspections and examinations carried out to verify the conformity of the PPE with the applicable essential health and safety requirements (for submission to market surveillance authorities)</i>

9	<p>Berichte über die durchgeführten Prüfungen zur Überprüfung der Konformität der PSA mit den anwendbaren grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen und gegebenenfalls zur Ermittlung der jeweiligen Schutzklasse (Ergebnis der EU-Baumusterprüfung zur Vorlage bei Marktüberwachungsbehörden) <i>reports on the tests carried out to verify the conformity of the PPE with the applicable essential health and safety requirements and, where appropriate, to establish the relevant protection class</i> <i>(result of the EU type examination for submission to market surveillance authorities)</i></p>
10	<p>Beschreibung der Mittel, mit denen der Hersteller während der Fertigung der PSA deren Konformität mit den Entwurfsspezifikationen sicherstellt (Formular Angaben zum Qualitätsmanagement s. folgende Seiten) <i>description of the means used by the manufacturer during the production of the PPE to ensure the conformity of the PPE produced with the design specifications</i> <i>(form Details of quality management system see following pages)</i></p>
11	<p>Exemplar der Anleitung und Informationen des Herstellers (gemäß Anhang II Abschnitt 1.4) <i>copy of the manufacturer's instructions and information</i> <i>(according Annex II Clause 1.4)</i></p>
12	<p>bei PSA, die als Einzelstück für einen individuellen Nutzer maßgefertigt werden, alle erforderlichen Anweisungen für die Herstellung solcher PSA auf der Grundlage des zugelassenen Grundmodells (zur Vorlage bei Marktüberwachungsbehörden) <i>for PPE produced as a single unit to fit an individual user, all the necessary instructions for manufacturing such PPE on the basis of the approved basic model</i> <i>(for submission to market surveillance authorities)</i></p>
13	<p>bei serienmäßig hergestellten PSA, bei denen jedes Einzelstück an einen individuellen Nutzer angepasst wird, eine Beschreibung der Maßnahmen, die vom Hersteller während des Montage- und des Herstellungsverfahrens zu treffen sind, um sicherzustellen, dass jedes Exemplar der PSA mit dem zugelassenen Baumuster übereinstimmt und die anwendbaren grundlegenden Gesundheitsschutz- und Sicherheitsanforderungen erfüllt. (gemäß Anhang II der VO (EU) 2016/425) <i>for PPE produced in series where each item is adapted to fit an individual user, a description of the measures to be taken by the manufacturer during the fitting and production process to ensure that each item of PPE complies with the approved type and with the applicable essential health and safety requirements</i> <i>(according Annex II of Regulation (EU) 2016/425).</i></p>
14	<p>Konformitätserklärung – oder Gebrauchsanleitung mit Verweis auf die Internetadresse zur Konformitätserklärung <i>Declaration of conformity</i> – or information supplied by the manufacturer with <i>internet link to the declaration of conformity</i></p>

**Angaben zum Qualitätsmanagementsystem /
Details of quality management system**

Ist ein QM-System eingeführt / *has a QM-system been implemented?*

ja / *yes*

Wenn ja / *if yes,*

nein / *no*

internes QM-System / *internal QM system*

zertifiziertes QM-System nach (z.B. ISO 9000 ff.)
certified QM-system according to (e.g. ISO 9000 series)

Zertifikat ausgestellt von / *certificate issued by*

Zertifikat gültig bis / *certificate valid until*

**Fragebogen zum Produktionsablauf /
Questionnaire regarding the production process**

Produktions-Zeiträume: ganzjährig / *all year*

Production times

saisonal / *seasonal:*

von / *from*

bis / *to*

Wareneingang / *Receiving area*

Gibt es einen Verantwortlichen für den Bereich Wareneingang?

ja / *yes*

Is there a responsible person for the receiving area?

nein / *no*

Welche Wareneingangsprüfungen werden bzgl. der zertifizierten Produkte durchgeführt?

What receiving inspections are performed in regards to certified products?

Werden Fertigungsverfahren regelmäßig überwacht und die
zugehörigen QM-Dokumente überprüft (Verfahrensaudits?)

ja / *yes*

*Are the procedures used in the manufacturing process regularly
monitored and the related documents verified?*

nein / *no*

Werden Zwischenprüfungen im Produktionsprozeß durchgeführt?

ja / *yes*

Are in-process-inspections performed?

nein / *no*

Endprüfungen / *Final testing*

Werden Endprüfungen durchgeführt?

ja / *yes*

Are final-inspections performed?

nein / *no*

Werden die Prüfergebnisse dokumentiert und nachgewiesen?

ja / *yes*

Are the test results documented and verified?

nein / *no*

Werden die Ergebnisse der Auswertungen an das Management
weitergegeben? *Are the results reported regularly to upper management?*

ja / *yes*

nein / *no*

Wird das prüfende und überwachende Personal entsprechend
seiner Aufgabe unterwiesen?

ja / *yes*

Is there appropriate training for the inspection and testing personnel?

nein / *no*

Sind die Unterweisungen dokumentiert und nachgewiesen?

ja / *yes*

Are training records documented and verified?

nein / *no*

Antragsteller / *Applicant:*

Artikel-Nr. / *Article no.:*

Erklärung zu Schadstoffen / Declaration on harmful substances

Als Hersteller und/oder Inverkehrbringer ist mir bekannt,

- dass die o.g. Artikel keine gesundheitsgefährdenden Konzentrationen von Stoffen gemäß Anhang XIV und XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sowie Verordnung (EG) Nr. 528/2012 (Biozid-Verordnung) und Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (POP-Verordnung) enthalten dürfen.
- dass die Anforderungen zu PAK (polyzyklische aromatischer Kohlenwasserstoffe) in Erzeugnissen gemäß AfPS GS 2014:01 und zu PCP gemäß deutscher Chemikalien-Verbotsverordnung eingehalten werden müssen.
- dass die Materialien für PSA nicht die Gesundheit oder Hygiene des Anwenders beeinträchtigen dürfen.
- dass die Materialien unter voraussehbaren normalen Anwendungsbedingungen oder durch ihren Abbau keine Substanzen freisetzen dürfen, die allgemein als toxisch, karzinogen, mutagen, allergen, reproduktionstoxisch oder auf andere Weise schädlich bekannt sind.

As a manufacturer and/or person who puts the product on the market I know,

- that the a.m. article shall not contain any health impairing concentrations of substances according to annex XIV and XVII of Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Regulation (EU) No. 528/2012 (Biocide-Regulation) and Regulation (EC) No. 850/2004 (POP-Regulation).
- that the requirement for PAH (polyaromatic hydrocarbons) in articles to AfPS GS 2014:01 and for PCP according to the German Chemicals Prohibition Ordinance must be fulfilled.
- that materials for PPE should not affect the health or hygiene of the user.
- that materials do not release substances generally known to be toxic, carcinogenic, mutagenic, allergenic, toxic to reproduction or otherwise harmful under foreseeable conditions and under normal use.

Name des Unterzeichners / Name of signatory:

Fuzhou

2022-12-09

Ort
Place

Datum
Date

Rechtsverbindliche Unterschrift / Stempel
Legally binding signature / Stamp



Antragsteller / Applicant: Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd

Artikel-Nr. / Article no.: 1620

<p>TÜV Rheinland LGA</p> <p>Products GmbH</p> <p>D – 90431 Nürnberg</p> <p>Tillystraße 2</p>	<p>In 2-facher Ausfertigung einzureichen</p> <p>Please submit in duplicate</p> <p>Z-Gen.-Ausw.-Nr. BP 50578331 0001 Berichtsnummer: CN23W2LR 001 Anlage-Nr.: --</p> <p>(von der Prüfstelle auszufüllen / to be filled in by TÜV Rheinland)</p>
--	--

Aufbau-Übersicht / Constructional data form

<p>1.1 Antragsteller</p> <p><i>Licenceholder 申请方:</i></p>	<p>Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd</p> <p>NO.39 DongCheng Bian Road, WenQuan Street, GuLou District, Fuzhou, Fujian, China.</p>
<p>1.2 Fertigungsstätte</p> <p><i>Factory (full adress) 工厂:</i></p>	<p>Gaomi Zhongyi Protective Equipment Co., LTD</p> <p>No.125, Houjia Balizhuang Community, Chaoyang Street, Gaomi, eifang City, Shangdong, China.</p>
<p>1.3 Geräteart:</p> <p><i>Kind of Equipment 设备类型:</i></p>	<p>SAFETY SHOES</p>
<p>1.4 Typenbezeichnung</p> <p><i>Type Designation 款式描述:</i></p>	<p>1620</p>
<p>1.5 Ursprungbezeichnung</p> <p><i>Mark of Origin 产地:</i></p>	<p>CHINA</p>

2.1 Größengang

Sizes 码段: 36#-48#

2.2 Kategorie/Symbol

category/Symbol 证书类型: EN ISO 20345:2022 SB PL

TÜV Rheinland LGA Products GmbH D – 90431 Nürnberg Tillystraße 2	In 2-facher Ausfertigung einzureichen Please submit in duplicate Z-Gen.-Ausw.-Nr. BP 50578331 0001 Berichtsnummer: CN23W2LR 001 Anlage-Nr.: -- (von der Prüfstelle auszufüllen / to be filled in by TÜV Rheinland)
---	---

2.3 Einzelteile <i>Parts 部位</i>	2.4 Werkstoffe <i>Material 材料</i>	Lieferanten <i>supplier</i>	evtl. Prüfberichte <i>potential test reports</i>
Kragen material <i>collar material 鞋领口</i>	Black mesh with backing	Gaomi Xiding Labor Protection Products Co., Ltd.	
Einsatzmaterial <i>material insert 插入物</i>	/		
Obermaterialien <i>upper material 鞋面</i>	Black mesh with backing	Gaomi Rongtai Labor Protection Products Co., Ltd.	
Blattfutter / vamp lining 鞋头内里	Black mesh with backing	Gaomi Xiding Labor Protection Products Co., Ltd.	Refer to 168400691
Quartierfutter / quarter lining 鞋身内里	Black mesh with backing	Gaomi Xiding Labor Protection Products Co., Ltd.	Refer to 168400691
Fersenfutter / heel lining 鞋跟内里	Black mesh with backing	Gaomi Xiding Labor Protection Products Co., Ltd.	Refer to 168400691
Laschenfutter / tongue lining 鞋舌内里	Black mesh with backing	Gaomi Xiding Labor Protection Products Co., Ltd.	Refer to 168400691
Lasche <i>Tongue 鞋舌</i>	Black mesh with backing	Gaomi Rongtai Labor Protection Products Co., Ltd.	
Zehenkappe <i>Toe Cap 包头</i>	Steel toe FT802B <i>toecap</i>	Shandong Futai Safety Protection Products Co., Ltd.	
Durchtrittsichere Einlage <i>penetration insert 防刺穿内嵌</i>	Kevlar	Shandong Futai Safety Protection Products Co., Ltd.	Refer to 168400691
Einlegesohle <i>Insock 鞋垫</i>	Black mesh with foam	Gaomi Meikang Shoes Co., Ltd.	Refer to 168400691
Brandsohle <i>Insole 内底</i>	Kevlar	Shandong Futai	Refer to 168400691

TÜV Rheinland LGA Products GmbH D – 90431 Nürnberg Tillystraße 2	In 2-facher Ausfertigung einzureichen Please submit in duplicate Z-Gen.-Ausw.-Nr. BP 50578331 0001 Berichtsnummer: CN23W2LR 001 Anlage-Nr.: -- (von der Prüfstelle auszufüllen / to be filled in by TÜV Rheinland)
---	---

		Safety Protection Products Co., Ltd.	
sohle <i>Sole 大底</i>	Rubber	Gaomi City Yu Bird Shoes Co., Ltd.	
Überkappe <i>over-cap</i>	--		
Sonstiges <i>Miscellaneous 其它参数</i>	--		

Shoes Photo:

Front View



Bottom View



Left View



Right View



2.5 Gebrauchsanleitung: - bitte angeben / please specify -


Operation instructions 操作指令: Use Instruction

2.6 Sonstige technische Angaben: - bitte angeben / please specify -

<p>TÜV Rheinland LGA Products GmbH D – 90431 Nürnberg Tillystraße 2</p>	<p>In 2-facher Ausfertigung einzureichen <i>Please submit in duplicate</i></p> <p>Z-Gen.-Ausw.-Nr. BP 50578331 0001 Berichtsnummer: CN23W2LR 001 Anlage-Nr.: --</p> <p>(von der Prüfstelle auszufüllen / to be filled in by TÜV Rheinland)</p>
---	--

(Other technical informations 其它技术说明)

(z.B. Herstellungsverfahren):

<p>ShenZhen, den <u>2022-12-14</u></p> <p>TÜV Rheinland LGA Products GmbH</p> <p><i>Marco Ma</i></p> <p>Der Sachverständige/ Expert</p>	<p><u>Fuzhou</u> <u>2022-12-09</u></p> <p>(Ort)/Place (Datum)/Date</p> <p></p> <p>Stempel und Unterschrift des Antragstellers/ Stamp and Signature</p>
---	--

Risk Assessment

The production of product: (Safety shoes: 1620) is according to the standard to meet the requirement of EN ISO 20345:2022.

It is important that the footwear selected for wear must be suitable for the protection required and wear environment.

Where a wear environment is not known, it is very important that consultation is carried out between the seller and the purchaser to ensure, where possible, the correct footwear is provided.

The risks which the shoes can protect against are described within the technical file and are identified on the products marking. Exceeding the limitations of the items category of protection will increase the risk to the user

For further information on the selection of footwear, this can be provided by the supplier or within the international standard EN ISO 20345:2022

Toecap Protection System: The footwear has steel toecap or composite toecap to provide limited protection from puncture, crushing and abrasions. Toecaps could protect toe box from weight drop or sharps drop.

Wearing Footwear that does not fit properly could reduce protection and result in severe burns, cuts, abrasions, or dangerously restrict your ability to avoid injuries in an emergency situation.

The outsoles for footwear designed to prevent slipping must be so designed, manufactured or equipped with added elements as to ensure satisfactory adhesion by grip and friction having regard to the nature or state of the surface.

Category	Basic requirements (Table 2 and Table 3)	Additional requirements
SB	Class I or II	
S1	Class I	as SB, plus Closed heel area Energy absorption of seat region Antistatic
S2	Class I	as S1, plus: Water penetration and absorption
S3 (metal insert type P) or S3L (non-metal insert type PL) or S3S (non-metal insert type PS)	Class I	as S2, plus: Perforation resistance according to the type Cleated outsole
S4	Class II	as SB, plus Closed heel area Energy absorption of seat region Antistatic
S5 (metal insert type P) or S5L (non-metal insert type PL) or S5S (non-metal insert type PS)	Class II	as S4, plus: Perforation resistance according to type Cleated outsole
S6	Class I	as S2, plus Water resistance of the whole footwear
S7 (metal insert type P) or S7L (non-metal insert type PL) or S7S (non-metal insert type PS)	Class I	as S3, plus Water resistance of the whole footwear
NOTE 1 For ease of marking, this table categorizes safety footwear with the most widely used combinations of basic and additional requirements.		
NOTE 2 If the footwear is not tested against slip resistance requirement, it is marked with symbol "p".		

Additional requirements for special applications with appropriate symbols for marking

Requirement	Clause of this standard	Classification				Symbol	
		Class I	Class II	hybrid			
				mounted	moulded		
Perforation resistance (metal insert type P) ^a	6.2.1	X	X	X	X	P	
Perforation resistance (non-metal insert)							
Type PL ^a		X	X	X	X	PL	
Type PS ^a		X	X	X	X	PS	
Electrical properties ^b :	6.2.2						
— partially conductive footwear	6.2.2.1	X	X	X	X	C	
— antistatic footwear	6.2.2.2	X	X	X	X	A	
Resistance to inimical environments:	6.2.3						
— heat insulation of outsole complex	6.2.3.1	X	X	X	X	HI	
— cold insulation of outsole complex	6.2.3.2	X	X	X	X	CI	
Energy absorption of seat region	6.2.4	X	X	X	X	E	
Water resistance	6.2.5	X				WR	
Metatarsal protection	6.2.6	X	X	X	X	M	
Ankle protection	6.2.7	X	X	X	X	AN	
Cut resistance	6.2.8	X	X	X	X	CR	
Scuff cap abrasion	6.2.9	X				SC	
Slip resistance	6.2.10						
— on ceramic tile floor with glycerine		X	X	X	X	SR	
Upper	Water penetration and absorption	6.3	X				WPA
Outsole	Resistance to hot contact	6.4.1	X	X	X	X	HRO
	Resistance to fuel oil	6.4.2	X	X	X	X	FO
	Ladder Grip	6.4.3	X	X	X	X	LG

^a One of the three shall be chosen.
^b One of the two shall be chosen.
 NOTE The applicability of a requirement to a particular property is indicated in this table by an X.

The materials for PPE will not affect the health or hygiene of the user and not release substances generally known to be toxic, carcinogenic, mutagenic, al-lergenic, toxic to reproduction or otherwise harmful under foreseeable conditions and under normal use.

The manufacture is willing to take corresponding responsibility if the function of the product affects the normal use.

Essential Health and Safety Requirements (EHSR)

Presumption of conformity with basic health and safety requirements according to PPE Regulation Annex II.

The products covered by this technical file address the following clauses in Annex II of Regulation (EU) 2016/425.

Clause		
Clause 1.1	Design principles	EN ISO 20345:2022
Clause 1.1.1	Ergonomic	5.3.4
Clause 1.1.2.1	Optimum level of protection	EN ISO 20345:2022 5.3.4
Clause 1.2	Innocuousness of PPE (pH and Chrome VI of leather plus AZO Dyes, PCP testing ,nickel testing and PAH's)	Declaration on harmful substances (EN ISO 20345:2022 5.3.6)
Clause 1.2.1	Absence of inherent risk and other nuisance factors	EN ISO 20345:2011 5.3.4
Clause 1.2.1.1	Suitable constituent materials	EN ISO 20345:2011 5.3.6
Clause 1.2.1.2	Satisfactory surface condition of all PPE parts in contact with the user	EN ISO 20345:2022 5.3.4
Clause 1.2.1.3.	Maximum permissible user impediment	EN ISO 20345:2022 5.3.4
Clause 1.3.1	Adaptation of PPE to user morphology	EN ISO 20345:2022 5.3.4
Clause 1.3.2	Lightness and design strength PPE must be as light as possible without prejudicing design strength and efficiency. Apart from specific additional requirements which they must satisfy in order to provide adequate protection against the risks in question (see 3), PPE must be capable of withstanding the effects of ambient phenomena inherent under foreseeable conditions of use.	EN ISO 20345:2022 5.3.1.2, 5.4.3, 5.4.4, 5.4.5, 5.5.2, 5.6.2, 5.8.3, 5.8.4, 5.8.6, 6.2.7, 6.2.8
Clause 1.4	Manufacturer's Information supplied by the manufacturer	EN ISO 20345:2022 8.0
Clause 2.1	PPE incorporating adjustment systems	EN ISO 20345:2022 5.3.4, 8.0
Clause 2.2	PPE must be designed and manufactured in a way that perspiration resulting from use is minimised. Otherwise it must be equipped with means of absorbing perspiration	EN ISO 20345:2022 5.4.6, 5.5.4, 5.7.3
Clause 2.4	PPE Subject to ageing month and year of manufacture	EN ISO 20345:2022 7.0, 8.0
Clause 2.6	PPE for use in potentially explosive atmospheres – Antistatic and Conductive Footwear Only [marking codes A and C]	EN ISO 20345:2022 6.2.2.1, 6.2.2.2
Clause 2.12	PPE bearing one or more identification or recognition marks directly or indirectly relating to health and safety.	EN ISO 20345:2022 6.1Table 16, 7.0
Clause 2.14	Multi-risk PPE	EN ISO 20345:2022 5.3.5, 6.2.1, 6.2.2, 6.2.3,

		6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.10, 6.4.1, 6.4.2.
Clause 3.1.1	Impact caused by falling or projecting objects and collision of parts of the body with an obstacle	EN ISO 20345:2022 5.3.2.6, 6.2.6, 6.2.7
Clause 3.1.2.1	Prevention of falls due to slipping	EN ISO 20345:2022 5.3.5, 5.8.2, 6.4.3, 6.2.10
Clause 3.2	Protection against (static) compression of part of the body	EN ISO 20345:2022 5.3.2.7, 6.2.4
Clause 3.3	Protection against mechanical injury	EN ISO 20345:2022 5.5.2, 5.8.3, 6.2.1, 6.2.8, 6.2.9
Clause 3.6	Protection against heat and/or fire – Marking codes HRO, HI	EN ISO 20345:2022 6.2.3.1; 6.4.1
Clause 3.7	Protection against cold – Marking code CI only	EN ISO 20345:2022 6.2.3.2

The assessment is made based on: EN ISO 20345:2022, the product which conforms to the standard EN ISO 20345:2022 as presumption of conformity which is in compliance with the essential health and safety requirements of the PPE EU regulation 2016/425/EC-Annex II.
EU-type examination is certified by TÜV Rheinland LGA Products GmbH.

On behalf of Fuzhou City Gulou District Jiusheng Trade Co., Ltd.

2023-03-09

Date/

.....
(signature and stamp of authorized person)

