HAIX BE Safety 40 low blue (S3) ESD

Ausführung: Halbschuh
Zehenschutz: Kunststoffkappe
Zwischensohle: Textil durchtrittsicher
Eigenschaften: 100 % metallfrei , ESD geprüft , mit Membran
Zusatzanforderungen: CI , ESD , HI , HRO , SRC , WR
Marke: Haix
Norm: EN ISO 20345
Obermaterial: Mikrofaser , Textilgewebe
Sohlenmaterial: Gummi

PRODUKTBESCHREIBUNG für HAIX BE Safety 40 low blue (S3) ESD

LEICHTER, SPORTLICHER SICHERHEITSSCHUH MIT PRAKTISCHEM SCHNELLVERSCHLUSS UND WASSERDICHTER GORE-TEX®-MEMBRAN

Praktischer Schnellverschluss mit Senkeltasche für schnelles Ein- und Aussteigen • wasserdicht und atmungsaktiv dank 3-lagiger GORE-TEX®-Membran, Regentropfen können nicht durchsickern, Schweiß verdampft jedoch nach Außen • metallfrei • ESD geprüft • Schicht aus PU-Schaum im Fersenbereich der Sohle dämpft die Schritte und unterstützt die Laufbewegung • extrem atmungsaktiv dank der Kombination aus Mikrofaser und Textil • herausnehmbare, waschbare Einlegesohle, die Schweiß sofort aufsaugt • öl- und benzinbeständige, kälteisolierende, robuste Gummisohle

MATERIAL: faserverstärkter Mikrofaser-Textil-Mix
SOHLE: Gummi

NORM

Zertifiziert nach:
EN ISO 20345 S3 HRO HI CI WR SRC
Kunststoffkappe, durchtrittsichere Textilzwischensohle

	ART.-NR.	GRÖSSE
	HX-00335	35 (UK 3)
	HX-00336	36 (UK 3,5)
	HX-00337	37 (UK 4)
	HX-003375	37,5 (UK 4,5)
	HX-00338	38 (UK 5)
	HX-00339	39 (UK 5,5)
	HX-003395	39,5 (UK 6)
	HX-00340	40 (UK 6,5)
	HX-00341	41 (UK 7)
	HX-003415	41,5 (UK 7,5)
	HX-00342	42 (UK 8)
	HX-00343	43 (UK 8,5)
	HX-003435	43,5 (UK 9)
	HX-00344	44 (UK 9,5)
	HX-00345	45 (UK 10)
	HX-003455	45,5 (UK 10,5)
	HX-00346	46 (UK 11)
	HX-00347	47 (UK 11,5)
	HX-003475	47,5 (UK 12)
	HX-00348	48 (UK 13)
	HX-003485	48,5 (UK 13)
	HX-00349	49 (UK 13,5)
	HX-00350	50 (UK 14)
	HX-003505	50,5 (UK 14,5)
	HX-00351	51 (UK 15)

NORMEN für HAIX BE Safety 40 low blue (S3) ESD

EN ISO 20345

EN ISO 20345 | Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe

Die europäische Norm EN ISO 20345 legt die Grundanforderungen und die (freiwilligen) Zusatzanforderungen an Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch fest. Schuhe der Norm EN ISO 20345 müssen bestimmten Anforderungen an die Form, Zehenschutzkappen, Aufbau, Materialien, Dichtheit, Durchtrittsicherheit, Rutschhemmung, Ergonomie und Sohlen entsprechen sowie die geforderten Prüfkriterien gewährleisten. Die Norm EN ISO 20345 erhielt in der Fassung des Jahres 2022 einige Neuerungen. Schuhe nach der alten Norm EN ISO 20345:2011 dürfen weiterhin eingesetzt und verkauft werden, solange das zugrundeliegende Zertifikat gültig ist. Arbeitgebern bzw. Arbeitnehmern entstehen dadurch keine sicherheitsrelevanten oder rechtlichen Nachteile. Sicherheitsschuhe werden gemäß EN ISO 20345 je nach erfüllten sicherheitsrelevanten Funktionen in verschiedene Schutzklassen eingeteilt.

Kategorie	Beschreibung
Klasse 1	Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen
Klasse 2	Vollgummi- oder Gesamt¬polymerschuhe (d. h. im Ganzen geformte Schuhe) einschließlich Vollgummischuhe (d. h. im Ganzen vulkanisierte Schuhe)
Hybridschuhe	Schuhe, die nicht als Schuhe der Klasse I oder II klassifiziert werden können

Sicherheitsschuhe können nach der Form in Halbschuhe, Stiefel niedrig, Stiefel halbhoch, Stiefel hoch sowie Stiefel oberschenkelhoch unterschieden werden.

Kennzeichnungen von Zusatzanforderungen:

E – Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich
A – antistatische Schuhe
P – Ø= 4,5mm Metallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
NEU: PL – Ø= 4,5mm Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
NEU: PS – Ø= 3mm Nichtmetallische Einlage mit Widerstand gegen Durchstich mit konischem Nagel
NEU: WPA – Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Oberteils (ehemals WRU)
WR – Wasserdichtheit des ganzen Schuhs
FO – Kraftstoffbeständigkeit der Laufsohle
HRO – Laufsohlenverhalten gegenüber Kontaktwärme

HI – Wärmeisolierung des Laufsohlenkomplexes
CI – Kälteisolierung des Laufsohlenkomplexes
I – elektrisch isolierender Fußschutz
M – Mittelfußschutz
AN – erweiterter Knöchelschutz
CR – Schnittfestigkeit
C – teilweise leitfähige Schuhe
NEU: LG – Halt auf Leitern
NEU: SC – Überkappenabrieb
NEU: SR – Rutschhemmung auf Böden aus Keramikfliesen mit Glycerin (SRA, SRB und SRC abgelöst)

Kategorien zur Kennzeichnung von Sicherheitsschuhen

Kategorie	Zehenschutzkappe	Zusatzanforderungen				
Klasse 1 Schuhe aus Leder oder anderen Materialien, mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen	200 Joule	Geschlossener Fersenbereich, antistatische Eigenschaften (A), Energieaufnahme im Fersenbereich (E)	Anforderungen hinsichtlich Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme des Schuhoberteils (WPA)	Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS)	Profilsohle	Wasserdichtheit (WR)
SB	✔					
S1	✔	✔				
S1P (metallische Einlage, Typ P) oder **S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder **S1PS (nichtmetallische Einlage, Typ PS**	✔	✔		✔		
S2	✔	✔	✔			
S3 (metallische Einlage, Typ P) oder **S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder **S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS**	✔	✔	✔	✔	✔	
S6	✔	✔	✔	✔		✔
S7 (metallische Einlage, Typ P) oder **S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL)** oder **S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS**	✔	✔	✔	✔	✔	✔

Kategorie	Zehenschutzkappe	Zusatzanforderungen			
Klasse 2 Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhe		Geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E), antistatische	Dichtheit	Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS)	Profilsohle

		Eigenschaften (A)			
SB	✔				
S4	✔	✔	✔		
S5	✔	✔	✔	✔	✔

Anmerkung: Zur Erleichterung sind in diesen Tabellen nur die meistverbreiteten Kombinationen von Grund- und Zusatzanforderungen dargestellt.

Haix - Erfahren Sie mehr über die Haix Technologien

GORE-TEX®: ABSOLUT WASSERDICHT, WINDDICHT & ATMUNGSAKTIV

Die Aufgabe der GORE-TEX®-Membran ist es, das Mikroklima des Körpers auch bei Regen, Wind und schweißtreibenden Tätigkeiten zu erhalten und dem Träger dadurch langanhaltenden Komfort zu bieten. Dies gelingt dank über 1,4 Milliarden Poren pro cm^2, welche 20.000 Mal kleiner sind als ein Wassertropfen und dabei aber immer noch in etwa 700 Mal größer als ein Wasserdampfmolekül. Dadurch kann Schweiß, welcher auf der Haut verdampft, nach außen entweichen, während Wasser aber nicht eindringen kann. Das bedeutet, dass der Raum um den Körper herum stets trocken und warm bleibt. Zusätzlich sind GORE-TEX®-Produkte absolut winddicht und verhindern dadurch den sogenannten "Windchill-Effekt" – also, dass der Körper durch Wind abkühlt.