

HAIX Airpower XR22 (S3)



Ausführung: Stiefel
Zehenschutz: Kunststoffkappe
Zwischensohle: Stahl durchtrittsicher
Eigenschaften: Überkappe
Zusatzanforderungen: CI , HI , HRO , SRC , WR
Marke: Haix
Norm: EN ISO 20345
Obermaterial: Leder
Sohlenmaterial: PU
Verschlusssystem: Schnürsenkel



PRODUKTBESCHREIBUNG für HAIX Airpower XR22 (S3)

HÖCHSTE SICHERHEIT FÜR MACHER: DIE EXTREM RUTSCHHEMMENDE SOHLE DES AIRPOWER XR22 GIBT SICHERHEIT AUF JEDEM TERRAIN UND KOMFORT FÜR HARTE ARBEITSTAGE. DAS HAIX ABSORPTION SYSTEM SORGT FÜR OPTIMALE DÄMPFUNG UND EINEN SICHEREN TRITT.

Durchtrittsicher dank Protective sole (steel) • Stoßfest dank Composite toe cap • Maximale Sicherheit durch Sicherheitsklasse S3 • Robust und sicher durch Außenleder • Wasserdicht durch GORE-TEX® • Atmungsaktiv mit Climate System • Entlastende Dämpfung mit HAIX Absorption • Passgenau dank spezieller Leisten

MATERIAL: Leder

SOHLE: PU

NORM

Zertifiziert nach:

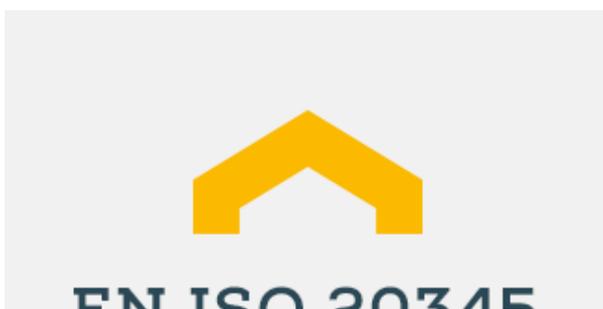
EN ISO 20345 S3 HRO HI CI WR SRC

	ART.-NR.	GRÖSSE
	HX-01437	37 (UK 4)
	HX-014375	37,5 (UK 4,5)
	HX-01438	38 (UK 5)
	HX-01439	39 (UK 5,5)
	HX-014395	39,5 (UK 6)
	HX-01440	40 (UK 6,5)
	HX-01441	41 (UK 7)
	HX-014415	41,5 (UK 7,5)
	HX-01442	42 (UK 8)
	HX-01443	43 (UK 8,5)
	HX-014435	43,5 (UK 9)
	HX-01444	44 (UK 9,5)
	HX-01445	45 (UK 10)
	HX-014455	45,5 (UK 10,5)
	HX-01446	46 (UK 11)
	HX-01447	47 (UK 11,5)
	HX-014475	47,5 (UK 12)
	HX-01448	48 (UK 13)
HX-01450	50 (UK 14)	

NORMEN für HAIX Airpower XR22 (S3)

EN ISO 20345

EN ISO 20345 | Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe



EN ISO 20345



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, Dichtigkeit, 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		Geschlossener Fersenbereich, antistatische	Anforderungen hinsichtlich Wasserdurchtritt und	Widerstand gegen	Wasserdichtheit

Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuh	200 Joule	Eigenschaften (A), Energieaufnahme im Fersenbereich (E)	und Wasseraufnahme des Schuhoberteils (WPA)	Durchstich (P, PL, PS)	Profilssole	(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 Eigenschaften (A)	Dichtheit	Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS)	Profilssole
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 cm², 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 verdunstet, 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.