

## Sixton Sicherheitsschuh Anversa (S3S) ESD mit Rists



Ausführung: knöchelhoher Schuh Zehenschutz: Fiberglaskappe

Zwischensohle: Textil durchtrittsicher

**Eigenschaften**: ESD geprüft , ÖNORM Z 1259 , Spitzenschutz **Zusatzanforderungen**: CI , FO , HI ,

HRO, M, PS, SC, SŘ

Marke: Sixton

Norm: EN ISO 20345, ÖNORM Z 1259

Obermaterial: Leder Sohlenmaterial: PU/Nitril

Verschlusssystem: Schnürsenkel













# PRODUKTBESCHREIBUNG für Sixton Sicherheitsschuh Anversa (S3S) ESD mit Ristschutz

D30 RISTSCHUTZ, SCHÜTZT DEN MITTELFUSS BIS 100 JOULE VOR HERABFALLENDEN LASTEN • PU-Gummi Vibram®

Sohle • Kontaktwärme beständig bis 300°C • D3O Dämpfungssysem im Fersenbereich • dynamic HC-Control Fersenstabilisierung

MATERIAL: vollnarbiges Rindleder Hydro

**SOHLE:** VIBRAM-Gummi, beständig gegen 300°C Kontaktwärme (HRO), Säuren und Öle.

NORM

zertifiziert nach:

EN ISO 20345 S3S FO HRO HI CI M SC SR

Textilzwischensohle, Fiberglaskappe

ÖNORM Z 1259: geeignet für Einlagenversorgung



ARTNR.	WEITE	GRÖSSE
SX-10336	11	36
SX-10337	11	37
SX-10338	11	38
SX-10339	11	39
SX-10340	11	40
SX-10341	11	41
SX-10342	11	42
SX-10343	11	43
SX-10344	11	44
SX-10345	11	45
SX-10346	11	46
SX-10347	11	47
SX-10348	11	48

### NORMEN für Sixton Sicherheitsschuh Anversa (S3S) ESD mit Ristschutz

**EN ISO 20345** 

ÖNORM Z 1259

### 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	<b>*</b>	<b>*</b>				



S1P (metallische Einlage, Typ P) oder S1PL (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S1PS (nichtmetallische Einlage, Typ PS	<b>✓</b>	<b>✓</b>		*		
S2	<b>✓</b>	✓	*			
S3 (metallische Einlage, Typ P) oder S3L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S3S (nichtmetallische Einlage, Typ PS	<b>✓</b>	<b>✓</b>	•	*	•	
S6	*	*	*			*
S7 (metallische Einlage, Typ P) oder S7L (nichtmetallische Einlage, Typ PL) oder S7S (nichtmetallische Einlage, Typ PS	<b>✓</b>	<b>✓</b>	*	*	<b>*</b>	*

Kategorie	Zehenschutzkappe	Zusatzanforderungen			
<b>Klasse 2</b> Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhe		Geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich (E), antistatische Eigenschaften (A)	Dichtheit	Widerstand gegen Durchstich (P, PL, PS)	Profilsohle
SB	*				
S4	<b>~</b>	✓	<b>*</b>		
\$5	<b>*</b>	✓	<b>*</b>	<b>*</b>	<b>*</b>

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



### ÖNORM Z 1259 | Orthopädische Sicherheits- und Berufsschuhe



In der ÖNORM Z 1259 wird ein Verfahren für die Herstellung und Konformitätsbewertung von orthopädischen Sicherheits- und Berufsschuhen festgelegt. Die Anforderungen der ÖNORM Z 1259 gelten nur für Schuhwerke der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) und nicht für orthopädische Veränderungen bzw. Zurichtungen an Freizeitschuhen oder sonstigem Schuhwerk.

## Sixton - Erfahren Sie mehr über die Sixton Technologien

Sixton<sup>®</sup> vereint alte Schuhhandwerkstradition mit jungem Design und den bestmöglichen Sicherheitsstandards. Forschung und Innovationsfähigkeit stehen für den Sicherheitsschuhhersteller an erster Stelle und haben die Marke Sixton<sup>®</sup> zu einem Begriff für Qualität und Service gemacht.





## DYNAMIC HC CONTROL FÜR EINE VERBESSERTE STABILITÄT

Die ergonomische Fersenstabilisierung dynamic HC control umfasst sicher die Ferse, reguliert die Fußstellung und sorgt so für einen guten Stand des Fußes. Das patentierte Stützsystem sorgt für einen festen Sitz des Schuhs und stützt das Fußgelenk bei setilichen Bewegungen ab.



## SIXTON® RESOLUTE SYSTEM TECHNOLOGY

Durch das Zusammenspiel von StabilActive und Dynamic HC control von Sixton® mit dem patentierten D30®-Material wird eine kontrollierte Stabilität und optimale Dämpfung erreicht, die für ein spürbar ermüdungsfreieres Arbeiten sorgt und das Risiko von Langzeitschäden durch das tägliche Gehen und Stehen auf harten Böden reduziert.

Der dynamische D30®-Einsatz im Fersenbereich der Zwischensohle absorbiert und dämpft die Aufprallenergie bei jeder Bewegung ab. Er reduziert Spitzenbelastungen an der Ferse mit einer Absorption von 300 Newton und schützt so den gesamten Bewegungsapparat des Trägers vor intensiven Aufprallschocks und Instabilität. Die ergonomische Dynamic HC control-Fersenstabilisierung umfasst sicher die Ferse, sorgt für einen guten Stand des Fußes und stützt das Fußgelenk bei seitlichen Bewegungen ab. Die StabilActive Support-Mittelfußstabilisierung unterstützt die natürliche Fußbewegung, bietet Komfort und erhöht die Stabilität.

