

# TECHNISCHES DATENBLATT

MASON Pro Rubber Low ESD S3 HI Typ 2 No. 7282102


Gr. 40 - 48












## KENNZEICHNUNG NACH NORM

<p>Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 S3</p>	<p>Grundanforderung bei S3:  <b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -  <b>FO</b> Kraftstoffbeständig - <b>WRU</b> Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme -  <b>P</b> Durchtrittshemmung - Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle</p>
<p>Zusatzanforderungen</p>	<p><b>SRC</b> Rutschhemmend auf Böden aus Keramikfliesen mit Natriumlaurylsulfatlösung (SLS) sowie auf Stahlböden mit Glycerol. SRC ist die bestmögliche Kategorie für einen Sicherheitsschuh nach EN ISO 20345.</p> <p><b>HI</b> HEAT INSULATED          Wärmeisolierung</p> <p><b>HRO</b> HEAT RESISTANT OUTSOLE          Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, auch bei kurzzeitig hohen Temperaturen</p>

## FORM

<p>Sicherheitshalbschuh</p> 	<p>Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen.</p>
---	---



<b>PASSFORM</b>		
ERGO-ACTIVE Fußtypensystem	ERGO-ACTIVE Fußtypensystem mit drei Passformvarianten  Für jeden Träger den passenden Schuh: Drei Leistentypen berücksichtigen nicht nur die Länge und Breite des Fußes, sondern auch die Zehenlänge, die Fersenweite sowie die Winkelstellung des Fußballens.	
	Fusstyp 1:  • für kräftige Füße, kurze Zehenlänge, breite Ballen- & Fersen, weitesteiler Ballenwinkel	
	Fusstyp 2:  • für durchschnittlich breite Füße, lange Zehenlänge, mittlere Ballen- & Fersenweite, flacher Ballenwinkel	
	Fusstyp 3:  • für schmalere Füße, mittlere Zehenlänge, schmale Ballen- & Fersenweite, mittlerer Ballenwinkel	
<b>EINSATZGEBIETE</b>		
Einsatzgebiete	In- und Outdoor-Bereiche Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2) Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3)  Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)	
<b>AUSSTATTUNGSMERKMALE</b>		
ESD - Ausstattung	Dank seiner sehr guten Ableitfähigkeit ist der Schuh für Arbeiten in ESD-sensiblen und elektrostatisch geschützten Bereichen (EPA) geeignet. Die Schuhe erfüllen die Norm 61340-5-1.	
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	• zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen	
Gepolsterter Schaftrand	• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.	
Geschlossene, gepolsterte Lasche	• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor und verhindert, dass Schmutz in den Schuh eindringt.	
Reflexmaterial	• gute Sichtbarkeit im Dunkeln	
TPU Überkappe	• besonderer Schutz gegen Abrieb im Bereich der Schuhspitze • schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß	
Gewinner Plus X Award	Der Plus X Award mit insgesamt sieben Gutesiegeln – der Innovationspreis für Technologie, Sport und Lifestyle – zeichnet Marken für den Qualitäts- und Innovationsvorsprung ihrer Produkte durch eine unabhängige Jury aus. ELTEN versteht sich seit jeher als innovatives Unternehmen und Vorreiter in Sachen Technologien.	

<b>OBERMATERIAL</b>	
Rindleder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche S1/S2/S3</li> <li>• natürliches Material</li> <li>• widerstandsfähig gegen Abnutzung</li> <li>• atmungsaktiv</li> <li>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2</li> </ul>
<b>FUTTERMATERIAL</b>	
Atmungsaktives Textilfutter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• klimaregulierend</li> <li>• gute Atmungsaktivität</li> <li>• hautfreundlich</li> <li>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe</li> </ul>
Futterkappentasche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort.</li> </ul>
<b>ZEHENSCHUTZKAPPE</b>	
Stahlkappe 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN</li> <li>• dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung</li> <li>• ergonomisch geformt</li> <li>• angenehme Zehenfreiheit</li> <li>• gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs</li> </ul>
<b>EINLEGESOHLE</b>	
Semi-orthopädische Einlegesohle ESD 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ESD-AUSSTATTUNG: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD). Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle ist leitfähig und für den Einsatz in ESD-Sicherheitsschuhen gemäß der Normen DIN EN ISO 20345 und DIN EN 61340-5-1 konzipiert.</li> <li>• Das Fußbett der Sohle ist auf die Passform sowie die natürliche, intakte Längswölbung der Füße abgestimmt.</li> <li>• Die verbesserte Auftrittsämpfung schont den gesamten Bewegungsapparat – vom Fuß bis zur Wirbelsäule.</li> <li>• Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.</li> <li>• Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.</li> </ul>
<b>BRANDSOHLE</b>	
ESD-fähige Softvlies-Brandsohle	ESD-Ausstattung: Schutz vor elektrostatischer Entladung (electrostatic discharge=ESD), und zwar ohne den Einsatz von zusätzlichen Hilfsmitteln, welche die Brückenfunktionen zur Laufsohle erfüllen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• etwa 50 % leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien</li> <li>• flexibel und formstabil</li> <li>• gute Luftdurchlässigkeit</li> <li>• ausgezeichneter Abriebwiderstand</li> <li>• hohe Feuchtigkeitsaufnahme</li> <li>• schnelles Trocknen (quasi über Nacht)</li> </ul>

## DURCHTRITTSCHUTZ

Stahlzwischensohle	Bestmöglicher Schutz von unten: Die Zwischensohle aus korrosionsbeständigem Edelstahl entspricht der Norm für Durchtrittshemmung EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen der Durchtrittshemmung nach EN ISO 20344 / 20345. Besonders empfehlenswert in Arbeitsbereichen, in denen ein erhöhtes Verletzungsrisiko durch spitze oder scharfe Gegenstände besteht, etwa in der Bauindustrie.
--------------------	---

## LAUFSOEHLE

<p>Zweischichten-Profilsohle ERGO-ACTIVE</p>  	<ul style="list-style-type: none"><li>• S-linienförmige Anordnung der Profilblöcke, für ergonomisches Abrollen</li><li>• sehr gute Rutschhemmung</li><li>• antistatisch</li></ul>
	<p>Laufsohle: Gummi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Farbe: schwarz</li><li>• Profiltiefe: 4,5 mm</li><li>• besonders abriebfest</li><li>• hitzebeständig bis ca. 200°C, kurzzeitig bis 300°C</li><li>• kälteflexibel bis ca. -20°C</li><li>• öl- und kraftstoffbeständig</li><li>• beständig gegen eine Vielzahl von Chemikalien (Säuren und Laugen)</li><li>• kerbzäh</li></ul>
	<p>Zwischensohle: PU (Polyurethan)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort</li></ul>