# TECHNISCHES DATENBLATT

## MASON Pro Low ESD S3 Typ 2 No. 7281102 Gr. 36 - 48

## KENNZEICHNUNG NACH NORM

| | |
|---|---|
| Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 S3 | Grundanforderung bei S3:<br>**A** Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -<br>**FO** Kraftstoffbeständig - **WRU** Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme -<br>**P** Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich - Profilierte Laufsohle |
| Zusatzanforderungen | **SRC** 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. |

## FORM

| | |
|---|---|
| Sicherheitshalbschuh | Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen. |

| PASSFORM | | |
|---|---|---|
| ERGO-ACTIVE Fußtypensystem | ERGO-ACTIVE Fußtypensystem mit drei Passformvarianten<br>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:<br>• für kräftige Füße, kurze Zehenlänge, breite Ballen- & Fersen, weitesteiler Ballenwinkel | |
| | Fusstyp 2:<br>• für durchschnittlich breite Füße, lange Zehenlänge, mittlere Ballen- & Fersenweite, flacher Ballenwinkel | |
| | Fusstyp 3:<br>• für schmalere Füße, mittlere Zehenlänge, schmale Ballen- & Fersenweite, mittlerer Ballenwinkel | |
| **EINSATZGEBIETE** | | |
| Einsatzgebiete | In- und Outdoor-Bereiche<br>Bereiche, wo die Einwirkung von Feuchtigkeit zu erwarten ist (S2)<br>Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S3)<br>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD) | |
| **AUSSTATTUNGSMERKMALE** | | |
| 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 | |
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191 | • zertifiziert für orthopädische 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<br>• schützt das Obermaterial in diesem Bereich gegen vorzeitigen Verschleiß | |

| AUSSTATTUNGSMERKMALE | |
|---|---|
| Gewinner Plus X Award | Der Plus X Award mit insgesamt sieben Gutesiegeln – der Innovationspreis fur Technologie, Sport und Lifestyle – zeichnet Marken fur den Qualitats- und Innovationsvorsprung ihrer Produkte durch eine unabhangige Jury aus. ELTEN versteht sich seit jeher als innovatives Unternehmen und Vorreiter in Sachen Technologien. |
| **OBERMATERIAL** | |
| Rindleder | • Einsatzbereiche S1/S2/S3<br>• natürliches Material<br>• widerstandsfähig gegen Abnutzung<br>• atmungsaktiv<br>• Wasserdurchtritt/-aufnahme gemäß EN ISO 20345 S2 |
| **FUTTERMATERIAL** | |
| Atmungsaktives Textilfutter | • klimaregulierend<br>• gute Atmungsaktivität<br>• hautfreundlich<br>• hohe Schweißaufnahme/-abgabe |
| Futterkappentasche | • Das abriebfeste Mikrofasermaterial ist besonders strapazierfähig und sorgt für angenehmen Tragekomfort. |
| **ZEHENSCHUTZKAPPE** | |
| Stahlkappe | • Schutz gegen Stoßeinwirkungen von min. 200 Joule und eine Druckbeanspruchung von min. 15 kN<br>• dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung<br>• ergonomisch geformt<br>• angenehme Zehenfreiheit<br>• gute Abdeckung des Kleinzehenbereichs |
| **EINLEGESOHLE** | |
| Semi-orthopädische Einlegesohle ESD | • 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.<br>• Das Fußbett der Sohle ist auf die Passform sowie die natürliche, intakte Längswölbung der Füße abgestimmt.<br>• Die verbesserte Auftrittsdämpfung schont den gesamten Bewegungsapparat – vom Fuß bis zur Wirbelsäule.<br>• Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.<br>• Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort. |

| BRANDSOHLE | |
|---|---|
| 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.<br>• etwa 50 % leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien<br>• flexibel und formstabil<br>• gute Luftdurchlässigkeit<br>• ausgezeichneter Abriebwiderstand<br>• hohe Feuchtigkeitsaufnahme<br>• schnelles Trocknen (quasi über Nacht) |
| **DURCHTRITTSCHUTZ** | |
| Stahlzwischensohle | Bestmöglicher Schutz von unten: Die Zwischensohle aus korrosionsbeständigem Edelstahl entspricht der Norm für Durchtrittschutz EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen des Durchtrittschutzes nach EN ISO 20344 / 20345. Besonders empfehlenswert in Arbeitsbereichen, in denen ein erhöhtes Verletzungsrisiko durch spitze oder scharfe Gegenstände besteht, etwa in der Bauindustrie. |
| **LAUFSOHLE** | |
| Zweischichten-Profilsohle ERGO-ACTIVE<br> <br> | • sehr gute Rutschhemmung<br>• antistatisch |
| | Laufsohle: PU (Polyurethan)<br>• Farbe: lichtgrau<br>• Profiltiefe: 4,0 mm<br>• abriebfest<br>• hitzebeständig bis ca. 130°C<br>• kälteflexibel bis ca. -20°C<br>• öl- und kraftstoffbeständig |
| | Zwischensohle: PU (Polyurethan)<br>• Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort |