

# TECHNISCHES DATENBLATT

**MADDOX XXR Air black-red Low ESD S1PS No. 721241**

**Gr. 39 - 48**



## KENNZEICHNUNG NACH NORM

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norm für Sicherheitsschuhe<br>EN ISO 20345:2022<br>S1PS | <p>Grundanforderung bei S1PS:</p> <p><b>A</b> Antistatik - <b>E</b> Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich -<br/> <b>P</b> Stahlzwischensohle - <b>S</b> Textiler Durchtrittschutz - Geschlossener Fersenbereich<br/>         - Grundprüfung Rutschhemmung auf Keramikfliesen + NaLS (Seifenlösung)</p> |
| Zusatzanforderungen                                     | <p><b>FO FUEL RESISTANCE</b><br/>Kraftstoffbeständigkeit der Sohle</p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b><br/>Rutschhemmung auf Keramikfliese mit Glycerin.</p>                                                                                                                                                 |

## FORM

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

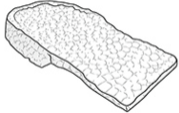
## EINSATZGEBIETE

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzgebiete | <p>Trockene Arbeitsbereiche<br/>Industrie, Lager, Logistik, Transport, Montage usw.<br/>Bereiche, in denen Gefahren des Eindringens von spitzen und scharfen Gegenständen bestehen (S1P/S1PL/S1PS)</p> <p>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)</p> |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

|                                        |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ESD - Ausstattung                      | <p>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.</p> |
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• zertifiziert für orthopädische Einlagen</li> </ul>                                                                                                 |

## AUSSTATTUNGSMERKMALE

|                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gepolsterter Schafttrand                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schafttrand schützt die Achillessehne.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gepolsterte Lasche                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reflexmaterial                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• gute Sichtbarkeit im Dunkeln</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fersenschlaufe                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• schneller in den Schuh hinein: Die Fersenschlaufe erleichtert das Anziehen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sohlenkern aus Infinergy® von BASF<br> | <p>Der Sohlenkern besteht aus expandiertem, thermoplastischem Polyurethan in Form ovaler, miteinander verschweißter Schaumperlen und ist sehr leicht und elastisch. Die revolutionäre Technologie dämpft den Aufprall und federt bei Druck extrem gut zurück, so dass die Energie an den Träger zurückgegeben wird. Der Kern behält auch bei niedrigen Temperaturen von -20°C seine hohe Dehnbarkeit.</p>  |
| Lederfreie Ausstattung                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Lederallergiker geeignet</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## OBERMATERIAL

|              |                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mikrofaser   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• synthetisches Material</li> <li>• besonders weich</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> </ul>             |
| Meshmaterial | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einsatzbereiche O1, S1, S1P</li> <li>• synthetisches Material</li> <li>• formbeständig</li> <li>• reißfest</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• abriebfest und leicht</li> </ul> |

## FUTTERMATERIAL

|                             |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>             |

## ZEHENSCHUTZKAPPE

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stahlkappe<br> | <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> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## EINLEGESOHLE

Ganzflächige  
Einlegesohle SPORTIVE  
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.
- Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.
- Verbesserung des Schuhklimas durch die offenzellige Struktur des PU-Schaums. Somit bleibt der Fuß immer angenehm trocken.
- Die enorme Weichheit des PU-Schaums dämpft Stöße beim Auftritt ab und erhöht den Laufkomfort.

## DURCHTRITTSCHUTZ

Metallfreier  
Durchtrittschutz mit  
Anteilen aus recycelten  
Materialien

Die textile Zwischensohle entspricht der Norm für Durchtrittschutz EN 12568 und erfüllt darüber hinaus die Zusatzanforderungen des Durchtrittschutzes nach EN ISO 20344 / 20345. Das leichte und flexible Material ermöglicht eine bessere Elastizität des Schuhs, was sich besonders bei Arbeiten auf unebenen Untergründen und knienden Tätigkeiten bemerkbar macht.

Die textile Variante bietet eine 100-prozentige Fußabdeckung gegenüber Stahlsohlen (85-prozentiger Schutz aufgrund von Beschränkungen in der Schuhfertigung). Zu 100 Prozent metallfrei und antimagnetisch, gehört dieser Durchtrittschutz zur Ausstattung eines Sicherheitsschuhs.

Die textile durchtrittshemmende Einlage ist aus 20% recyceltem Polyester hergestellt.

## LAUF SOHLE

Zweischichten-Profilsohle  
WELLMAXX RECHARGED



- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: PU (Polyurethan)

- Farbe: rot
- Profiltiefe: 3,0 mm
- besonders abriebfest
- Langkeilsohle
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -20°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan)

- Der Infinergy®-Kern sorgt für eine sehr gute Dämpfung mit Rückpralleffekt
- Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort