# TECHNISCHES DATENBLATT

## LONNY red Easy ESD S1PS No. 719521 Gr. 35 - 48







## KENNZEICHNUNG NACH NORM

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

## FORM

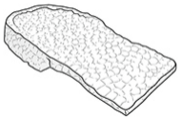
| | |
|---|---|
| Sicherheitssandale  | Form A - Die Höhe vom Schuhoberteil darf bei Größe 42 max. 11,2 cm betragen. |

## EINSATZGEBIETE

| | |
|---|---|
| Einsatzgebiete | 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)<br><br>Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ESD)<br><br>Arbeitsplätze auf harten Untergründen: Der revolutionäre Infinergy®-Sohlenkern dämpft den Aufprall und federt bei nachlassendem Druck in seine Ursprungsform zurück - für mehr Energie in jedem Schritt. |

## 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. |

| AUSSTATTUNGSMERKMALE | |
|---|---|
| Größen (Unisex Modell) | • Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 35 - 48 |
| Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191 | • zertifiziert für orthopädische Zurichtungen / Einlagen |
| Zwei Weiten | Das komfortable Zwei-Weiten-System bietet mehr Volumen im Vorfuß-, Rist- und Zehenbereich und verschafft somit jedem Fuß den Raum, den er benötigt. |
| Gepolsterter Schaftrand | • sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne. |
| Gepolsterte Lasche | • sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor. |
| Klettverschluss | • leicht und schnell zu öffnen und zu schließen<br>• individuell verstellbar zur optimalen Anpassung an den Fuß<br>• verbessert den Tragekomfort und die Passform |
| Sohlenkern aus Infinergy® von BASF  | 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. |
| Lederfreie Ausstattung | • für Lederallergiker geeignet |
| Ergonomisches Produkt IGR Zertifizierung | Das Prüfsiegel des „Instituts für Gesundheit und Ergonomie e.V.“ bestätigt die ausgelobten Produkteigenschaften und die praktische Funktionalität der geprüften Produkte. Die IGR Zertifizierung bescheinigt den Anpassungsgrad des Produktes an die körperlichen Eigenschaften der Testperson. Nach DIN 33 419 /EN ISO 15537 werden die Gebrauchstauglichkeit und die Ergonomie geprüft. Empfohlene Produkte der IGR e.V. tragen den Titel „Ergonomisches Produkt“. |
| **OBERMATERIAL** | |
| Mikrofaser | • synthetisches Material<br>• besonders weich<br>• formbeständig<br>• reißfest<br>• schnell trocknend<br>• abriebfest und leicht |
| Meshmaterial | • Einsatzbereiche O1, S1, S1P<br>• synthetisches Material<br>• formbeständig<br>• reißfest<br>• schnell trocknend<br>• abriebfest und leicht |

| 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** | |
| 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.<br>• Die ganzflächige, auswechselbare Einlegesohle bietet höchsten Tragekomfort für Sicherheitsschuhe.<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. |
| **DURCHTRITTSCHUTZ** | |
| Metallfreier Durchtrittschutz | 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.<br><br>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. |

## LAUFSOHLE

| | |
|---|---|
| Zweischichten-Langkeilsohle MAXXIMO<br><br> | • sehr gute Rutschhemmung<br>• antistatisch |
| | Laufsohle: TPU (thermoplastisches Polyurethan)<br>• Farbe: rot<br>• Profiltiefe: 3,5 mm<br>• besonders abriebfest<br>• hitzebeständig bis ca. 130°C<br>• kälteflexibel bis ca. -30°C<br>• öl- und kraftstoffbeständig |
| | Zwischensohle: PU (Polyurethan) mit einem Kern aus Infinergy® by BASF<br>• Der weiche PU-Kern sorgt für gute Stoßabsorption und hohen Tragekomfort<br>• Der Infinergy®-Kern sorgt für eine sehr gute Dämpfung mit Rückpralleffekt |