TECHNISCHES DATENBLATT

LONNY blue Low ESD S1 No. 729525 Gr. 35 - 48

KENNZEICHNUNG NACH NORM

Norm für Sicherheitsschuhe EN ISO 20345 S1	Grundanforderung bei S1: **A** Antistatik - **E** Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich - **FO** Kraftstoffbeständig - Geschlossener Fersenbereich
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.

EINSATZGEBIETE

Einsatzgebiete	Trockene Arbeitsbereiche Industrie, Lager, Logistik, Transport, Montage usw. (S1) Bereiche, in denen die Gefahr von elektrostatischer Entladung besteht (EGB/ ESD) 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.
Größen (Unisex Modell)	• Erweiterter Größenspiegel: lieferbar in Größe 35 - 48
Zertifizierung nach DGUV Regel 112-191	• zertifiziert für orthopädische Einlagen

AUSSTATTUNGSMERKMALE	
Gepolsterter Schaftrand	• sehr guter Tragekomfort: Der gepolsterte Schaftrand schützt die Achillessehne.
Gepolsterte Lasche	• sehr guter Tragekomfort: Die Lasche beugt Druckstellen vor.
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 der Interessengemeinschaft der Rückenschullehrer/-innen 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".
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	
Mikrofaser	• synthetisches Material • besonders weich • formbeständig • reißfest • schnell trocknend • abriebfest und leicht
Meshmaterial	• Einsatzbereiche S1 • synthetisches Material • formbeständig • reißfest • schnell trocknend • abriebfest und leicht
FUTTERMATERIAL	
Atmungsaktives Textilfutter	• klimaregulierend • gute Atmungsaktivität • hautfreundlich • 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
- dauerhafte Kantenabdeckung zur Abpolsterung
- ergonomisch geformt
- angenehme Zehenfreiheit
- 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.
- 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.

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.

- etwa 50 % leichter als vergleichbare Sohlen aus Naturmaterialien
- flexibel und formstabil
- gute Luftdurchlässigkeit
- ausgezeichneter Abriebwiderstand
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- schnelles Trocknen (quasi über Nacht)

LAUFSOHLE

Zweischichten-Langkeilsohle MAXXIMO

- sehr gute Rutschhemmung
- antistatisch

Laufsohle: TPU (thermoplastisches Polyurethan)

- Farbe: blau
- Profiltiefe: 3,5 mm
- besonders abriebfest
- hitzebeständig bis ca. 130°C
- kälteflexibel bis ca. -30°C
- öl- und kraftstoffbeständig

Zwischensohle: PU (Polyurethan) mit einem Kern aus Infinergy® by BASF

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