

# TECHNISCH DATABLAD

LIVAS black-red Low ESD S1PL No. 720831

Mt. 36 - 48



## AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S1PL	Basisvereiste S1PL: A Antistatische schoenen - E Energieabsorptie in de hak - P Stalen tussenzool - L Penetratiebescherming van textiel - Gesloten hiel
Aanvullende kenmerken	<p><b>FO FUEL RESISTANCE</b></p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b> Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.</p> <p><b>SC SCUFF CAP</b> De kruipneus verdraagt een bepaalde mate van slijtage.</p> <p><b>HRO HEAT RESISTANT OUTSOLE</b> Hittebestendig tegen contactwarmte, ook bij kortstondig hoge temperaturen</p>

## VORM

<p>Veiligheidsschoen laag</p>	Vorm A - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen mag bij maat 42 maximaal 11,2 cm bedragen.
-------------------------------	---



## INZETGEBIED

Inzetgebied	Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)
-------------	---

## EIGENSCHAPPEN

ESD-uitrusting	Dankzij zijn goede geleidingsvermogen is de schoen voor werkzaamheden in ESD-gevoelige en elektrostatisch beschermde ruimtes (EPA) geschikt. De schoenen voldoen aan de norm 61340-5-1.	
Maten (Unisex model)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 36 - 48</li> </ul>	

## EIGENSCHAPPEN

Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"><li>Gecertificeerd voor orthopedische steunzolen</li></ul>	
Super licht	<ul style="list-style-type: none"><li>Minimaal gewicht door gebruik van lichte schachtmaterialen</li><li>Aangenaam draagcomfort</li></ul>	
Super licht zool	<ul style="list-style-type: none"><li>Aangenaam draagcomfort</li></ul>	
Gepolsterde schacht	<ul style="list-style-type: none"><li>Zeer goed draagcomfort: de gepolsterde schachtrand beschermt de achillespees.</li></ul>	
Gepolsterde tong	<ul style="list-style-type: none"><li>Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten.</li></ul>	
Ledervrij	<ul style="list-style-type: none"><li>Geschikt voor mensen met een lederallergie.</li></ul>	
Bekroonde kwaliteit	De Plus X Award, met in totaal zeven keurmerken is de innovatieprijs voor technologie, sport en lifestyle en erkent merken voor het onderscheidend vermogen van hun product(en) op het gebied van kwaliteit en innovatie. Producten worden beoordeeld door een onafhankelijke jury. ELTEN stond altijd al bekend als een innovatief bedrijf en pionier op het gebied van technologieën.	


## BOVENMATERIAAL

Meshmateriaal	<ul style="list-style-type: none"><li>Toepassingsgebied S1</li><li>Synthetisch materiaal</li><li>Vormvast</li><li>Scheurvast</li><li>Snel drogend</li><li>Slijtvast en licht</li></ul>	
---------------	--	--

## VOERINGSMATERIAAL

Ademende binnenvoering van textiel	<ul style="list-style-type: none"><li>Klimaatregulerend</li><li>Goed ademend</li><li>Huidvriendelijk</li><li>Goede transpiratie opname en -afgifte</li></ul>	
Voering van de verstevigde hiel	<ul style="list-style-type: none"><li>Het slijtvaste microvezelmateriaal is bijzonder duurzaam en zorgt voor een aangenaam draagcomfort.</li></ul>	

## BESCHERMNEUS

Kunststof neus 	<ul style="list-style-type: none"><li>Bescherming tegen een impact van min. 200 Joule en een druk van min. 15 kN</li><li>Duurzame bekleding van de zijkanten</li><li>Ergonomisch gevormd</li><li>Aangename vrijheid voor de tenen</li><li>Goede afdekking van de kleine teen</li><li>Licht van gewicht - gewichtsreducering in vergelijking met traditionele stalen neuzen</li><li>100% metaalvrij</li><li>100% antimagnetisch</li></ul>	
---	--	--

## INLEGZOO

Hele inlegzool ESD



- ESD-uitrusting: beschermt tegen elektrostatische ontlading (electrostatic discharge=ESD). De hele, verwisselbare inlegzool is geleidend en ontworpen voor de inzet in ESD werkschoenen conform de norm DIN EN ISO 20345 en DIN EN 61340-5-1.
- De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen.
- De inlegzool heeft een goede vochtopname en -afgifte en zorgt daardoor voor een aangenaam voetklimaat.
- Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort.
- Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.

## BESCHERMING TEGEN PENETRATIE

Metaalvrije bescherming tegen penetratie

De textiel tussenzool voldoet aan de eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 12568 en voldoet daarnaast aan de bijkomende eisen voor bescherming tegen penetratie conform EN ISO 20344 / 20345. Het lichte en flexibele materiaal maakt een betere elasticiteit van de schoen mogelijk, wat bijzonder merkbaar is tijdens het werken op oneffen ondergronden en werkzaamheden op de knieën.

De textielvariant biedt 100 procent afdekking van de voet. Als vergelijk, stalen tussenzolen bedekken de voet voor 85 procent wegens beperkingen in het productieproces. Omdat de penetratiebescherming 100 procent metaalvrij en antimagnetisch is, worden deze toegepast in veiligheidsschoenen.

## LOOPZOO

Twee densiteiten profielzool  
TRANSFOAMERS



- Antistatisch
- Heel goede antislip eigenschappen
- ultralichte, zeer flexibele zool

Loopzool: Rubber

- Kleur: rood
- Profieldiepte: 2,5 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestendig tot ca. 200°C, kortstondig tot 300°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Olie- en benzinebestendig
- met rubberen inzetstukken voor een betere grip
- Uitstekende demping
- Kleine materiaaldichtheid, daardoor laag gewicht

Tussenzool: EVA (Ethyleen-Vinyl-Acetaat)/TPU (Thermoplastisch Polyurethaan)

- nieuw tussenzoolschuim gemaakt van onder andere EVA en TPU, zorgt voor lichtheid en duurzaamheid
- Uitstekende demping
- Kleine materiaaldichtheid, daardoor laag gewicht