

# TECHNISCH DATABLAD

**DIALUTION Low ESD S3S No. 725511**


**Mt. 40 - 48**



## AANDUIDING VOLGENS NORM




<p>Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S3S</p>	<p>Basisvereiste S3S:  <b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak -  <b>WPA</b> Penetratie en absorptie van water -  <b>S</b> Penetratiebescherming van textiel - Gesloten hiel - Basistest slipweerstand op keramische tegelvloer + NaLS (zeepoplossing) - Geprofileerde loopzool</p>
<p>Aanvullende kenmerken</p>	<p><b>FO FUEL RESISTANCE</b></p> <p><b>SR SLIP RESISTANCE</b> Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.</p> <p><b>LG LADDER GRIP</b> Hakrand van minimaal 10 mm</p>

## VORM

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

## PASVORM

<p>Veel volume</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Door een bredere en hogere leest heeft de schoen meer volume aan de binnenzijde</li> </ul>
<p>Hoge en brede beschermneus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biedt meer plaats in de schoen</li> <li>• Speciaal voor de Dialution ontworpen</li> <li>• Voorkomt drukpunten</li> <li>• Verhoogt het draagcomfort</li> </ul>
<p>Een grotere overmaat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meer plaats om stoten van de tenen tijdens het afwikkelen te voorkomen</li> </ul>

<b>INZETGEBIED</b>	
Inzetgebied	<p>In- en outdoor inzetbaar</p> <p>Omgeving waar invloed van vocht te verwachten is (S2)</p> <p>Omgevingen met het gevaar op het doordringen van puntige en scherpe voorwerpen (S3/S3L/S3S)</p> <p>Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)</p>
<b>EIGENSCHAPPEN</b>	
ESD-uitrusting	<p>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.</p> 
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gecertificeerd voor orthopedische aanpassingen / steunzolen</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>
Naadloos bovenmateriaal	<p>Het bovenmateriaal heeft geen vervelende of kwetsbare stiknaden, daardoor past de schoen zich beter aan de natuurlijke vorm van de voet aan. Pijnlijke drukpunten worden door de naadloze afwerking vermeden.</p>
Bijzonder brede schachtinstap	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voorkomt verwondingen tijdens het aantrekken van de schoen</li> </ul>
Uitneembare binnenschoen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Innovatief materiaal welke uit meerdere lagen bestaat: aan de huidzijde een materiaal dat met zilver gecoate draden doorweven is, hierdoor is het materiaal antistatisch; een laag uit speciaal gaas; een semipermeabele laag als barrière tegen bacteriën en schimmels; een polster laag</li> <li>Het materiaal is wasbaar op 60°C (gematigde cyclus) in een huishoudelijke wasmachine.</li> <li>Ademende en huidvriendelijke materialen</li> </ul>
Ledervrij	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschikt voor mensen met een lederallergie.</li> </ul>
PU-beschermneus (Polyurethaan)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direct aangespoten beschermneus</li> <li>Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen</li> <li>Beschermt het bovenmateriaal tegen vroegtijdige slijtage</li> </ul>
Verstevigde hiel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbeterd de stabiliteit van de voet in de schoen en beschermt tegen stoten</li> </ul>
Bekroonde kwaliteit	<p>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.</p> 

## BOVENMATERIAAL

Gehydrofobeerd textiel  
Cordura®  
**CORDURA**

- Toepassingsgebieden S2/S3
- Met hitte verformbaar
- Synthetisch materiaal
- Bijzonder slijtvast
- Vormvast
- Scheurvast
- Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2
- Snel drogend
- Slijtvast en licht
- Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname

## VOERINGSMATERIAAL

Ademende  
binnenvoering van textiel

- Klimaatregulerend
- Goed ademend
- Huidvriendelijk
- Goede transpiratie opname en -afgifte

## BESCHERMNEUS

Kunststof neus



- Bescherming tegen een impact van min. 200 Joule en een druk van min. 15 kN
- Duurzame bekleding van de zijkanten
- Ergonomisch gevormd
- Aangename vrijheid voor de tenen
- Goede afdekking van de kleine teen
- Licht van gewicht - gewichtsreducering in vergelijking met traditionele stalen neuzen
- 100% metaalvrij
- 100% antimagnetisch

## INLEGZOO

Hele inlegzool  
DIALUTION 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.
- Drukverdelende inlegzool
- Voorkomt verwondingen
- bevordert het genezingsproces
- Bovenmateriaal gemaakt van zacht, huidvriendelijk textiel
- Zacht schuimrubber
- Barrière die beschermt tegen het binnendringen van afscheiding.
- uitneembaar en wasbaar

## 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.

## LOOPZOOAL

Twee densiteiten profielzool DIALUTION



- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: PU (Polyurethaan)

- Kleur: lichtgrijs
- Profieldiepte: 5,0 mm
- Slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Olie- en benzinebestendig
- De profielnoppen in het middenvoet gedeelte stabiliseren de voetboog

Tussenzool: PU (Polyurethaan)

- De zachte PU-kern zorgt voor een goede schokabsorptie en een hoog draagcomfort