

# TECHNISCH DATABLAD

**BRICE Air XXTM black Low ESD S1PS No. 710541**


**Mt. 36 - 48**



## AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S1PS	Basisvereiste S1PS: <b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak - <b>P</b> Stalen tussenzool - <b>S</b> Penetratiebescherming van textiel - Gesloten hiel - Basistest slipweerstand op keramische tegelvloer + NaLS (zeepoplossing)
Aanvullende kenmerken	<b>FO FUEL RESISTANCE</b>  <b>SR SLIP RESISTANCE</b> Slipweerstand op keramische tegels met glycerine.

## VORM

Veiligheidssandaal 	Vorm A - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen mag bij maat 42 maximaal 11,2 cm bedragen.
---	---


## INZETGEBIED

Inzetgebied	Droge werkomgeving Industrie, opslag, transport, montage enz. Omgevingen met het gevaar op het doordringen van puntige en scherpe voorwerpen (S1P/S1PL/S1PS)  Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)  Werkomgevingen met harde ondergronden. De revolutionaire Infinergy® zoalkern dempt de schok en veert terug in zijn oorspronkelijke vorm wanneer de druk afneemt. Meer energie tijdens iedere stap.
-------------	--

## EIGENSCHAPPEN

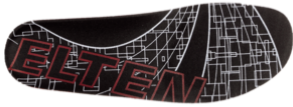
ESD-uitrusting	Dankzij zijn goede geleidingsvermogen is de schoen voor werkzaamheden in ESD-gevoelige en elektrostatisch beschermde ruimtes (EPA) geschikt. De schoenen voldoen aan de norm 61340-5-1.
----------------	---



<b>EIGENSCHAPPEN</b>	
Maten (Unisex model)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 36 - 48</li> </ul>
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gecertificeerd voor orthopedische steunzolen</li> </ul> 
Gepolsterde schacht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeer goed draagcomfort: de gepolsterde schachtrand beschermt de achillespees.</li> </ul>
Zoolkern uit Infinergy® by BASF 	De zoolkern bestaat uit geëxpandeerde, ovale, met elkaar versmolten, thermoplastische polyurethaan bolletjes die erg licht en elastisch zijn. De revolutionaire technologie dempt de schok en veert terug in zijn vorm wanneer de druk afneemt. Hierdoor wordt de energie aan de drager teruggegeven. De kern behoudt ook bij temperaturen onder -20°C zijn hoge flexibiliteit. 
Metaal- en ledervrije uitvoering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licht van gewicht</li> <li>• Geschikt voor metaalgevoelige werkomgevingen</li> <li>• Geen storing bij metaaldetectoren</li> <li>• Kan in de buurt van ringleidingssystemen gedragen worden</li> <li>• geschikt voor mensen met een lederallergie</li> </ul>
<b>BOVENMATERIAAL</b>	
Microvezels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthetisch materiaal</li> <li>• Uiterst zacht</li> <li>• Vormvast</li> <li>• Scheurvast</li> <li>• Snel drogend</li> <li>• Slijtvast en licht</li> </ul>
<b>VOERINGSMATERIAAL</b>	
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>
<b>BESCHERMNEUS</b>	
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>

## INLEGZOOl

Hele inlegzool ESD PRO (rec)



- 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 binnenzool met aandelen gerecycled materiaal
- 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.

## LOOPZOOl

Eén densiteit loopzool  
WELLMAXX TRAINERS  
MONO



- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: PU (Polyurethaan)

- Kleur: zwart
- Profieldiepte: 3,5 mm
- Slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Krasbestendig
- Olie- en benzinebestendig
- De zoolkern uit Infinergy® zorgt voor een goede demping met rebound effect