

# TECHNISCH DATABLAD

OWEN BOA® black Mid ESD S2 No. 769480


Mt. 40 - 48



## AANDUIDING VOLGENS NORM








Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345 S2	Basisvereiste S2: <b>A</b> Antistatische schoenen - <b>E</b> Energieabsorptie in de hak - <b>FO</b> Olie- en benzinebestendig - <b>WRU</b> Waterbestendige en vochtregulerende schacht - Gesloten hiel
Aanvullende kenmerken	<b>SRC</b> Antislip: Biedt slipweerstand op vloeren uit keramische tegels met Natriumlaurylsulfaatoplossing (SLS), zowel als op stalen vloeren met Glycerol. SRC is de best mogelijke waardering voor een veiligheidsschoen conform EN ISO 20345.

## VORM

Veiligheidsschoen halfhoog 	Vorm B - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen moet bij maat 42 minimaal 11,3 cm bedragen.
---	--

## INZETGEBIED

Inzetgebied	<p>In- en outdoor inzetbaar          Omgeving waar invloed van vocht te verwachten is (S2)</p> <p>Omgevingen waar gevaar van elektrostatische ontlading bestaat (EGB/ESD)</p> <p>Werkomgevingen met harde ondergronden.          De revolutionaire Infinergy® zoolkern dempt de schok en veert terug in zijn oorspronkelijke vorm wanneer de druk afneemt. Meer energie tijdens iedere stap.</p> <p>Werkomgevingen met harde ondergronden.          De revolutionaire Infinergy® zoolkern dempt de schok en veert terug in zijn oorspronkelijke vorm wanneer de druk afneemt. Meer energie tijdens iedere stap.</p>
-------------	---

<b>EIGENSCHAPPEN</b>		
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.	
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gecertificeerd voor orthopedische steunzolen</li> </ul>	
Gepolsterde tong	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten.</li> </ul>	
Gepolsterde kraag	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zeer goed draagcomfort: zacht gepolsterde schacht omsluit de enkel en zorgt voor goede stabiliteit en steun in de schoen.</li> </ul>	
Reflecterend materiaal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Goede zichtbaarheid in donkere omgevingen</li> </ul>	
Treklus	<ul style="list-style-type: none"> <li>De schoen sneller aantrekken: de lus aan de hiel vergemakkelijkt het aantrekken.</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.	
BOA® Fit System	Het BOA® Fit-systeem biedt pasvormoplossingen die speciaal zijn ontwikkeld om te presteren. Het systeem wordt gebruikt in producten in verschillende industrieën (waaronder in werkkleding en de sport- en medische sector). Het fit-systeem bestaat uit drie integrale onderdelen: een micro-verstelbare sluiting, een licht maar uiterst duurzame kabel en wrijvingsarme kabelgeleiders. Elke individuele configuratie optimaliseert niet alleen de pasvorm van het product, maar is ook veilig, snel, aanpasbaar, robuust en heeft de BOA® garantie.	
Ledervrij	<ul style="list-style-type: none"> <li>Geschikt voor mensen met een lederallergie.</li> </ul>	
Ergonomisches Produkt IGR Certificering	Het IGR e.V. keurmerk bevestigt de goede producteigenschappen en de praktische functionaliteit van gekeurde producten. De IGR certificering toont aan dat het product zich aanpast aan de lichamelijke eigenschappen van de testpersoon. De gebruiksvriendelijkheid en ergonomie worden volgens DIN 33 419 / EN ISO 15537 getest. De door IGR e.V. aanbevolen producten dragen de titel "Ergonomisch product".	
<b>BOVENMATERIAAL</b>		
Gehydrofobeerde microvezels	<ul style="list-style-type: none"> <li>Toepassingsgebieden S2/S3</li> <li>Synthetisch materiaal</li> <li>Bijzonder zacht</li> <li>Vormvast</li> <li>Scheurvast</li> <li>Snel droog</li> <li>Slijtvast en licht</li> <li>Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2</li> <li>Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname</li> </ul>	


## 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>
---------------	--

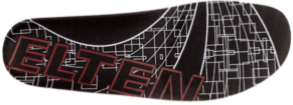
## VOERINGSMATERIAAL

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 PRO (rec) 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• De binnenzool met aandelen gerecycled materiaal</li><li>• De volledige, verwisselbare inlegzool biedt een optimaal draagcomfort voor veiligheidsschoenen.</li><li>• De inlegzool heeft een goede vochtopname en -afgifte en zorgt daardoor voor een aangenaam voetklimaat.</li><li>• Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort.</li><li>• Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog.</li></ul>
---	---

## BINNENZOOl

ESD beschermende softvlies binnenzool met uitsparingen



ESD-uitrusting: beschermt tegen elektrostatische ontlading (electrostatic discharge=ESD), en dat zonder gebruik te maken van bijkomende hulpmiddelen die een verbinding met de loopzool bewerkstelligen.

- De in de brandzool verwerkte uitsparingen bevorderen het dempingseffect
- Ca. 50% lichter dan vergelijkbare zolen uit natuurlijk materiaal
- Flexibel en vormvast
- Goede luchtdoorlaatbaarheid
- Uitstekende slijtvastheid
- Hoge vochtopname
- Snel drogend

## LOOPZOOl

Twee densiteiten profielzool WELLMAXX

- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: TPU (Thermoplastisch Polyurethaan)

- Kleur: transparant
- Profieldiepte: 3,0 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -30°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: PU met een kern van Infinergy® by BASF

- De zachte PU-kern zorgt voor een goede schokabsorptie en een hoog draagcomfort
- De zoolkern uit Infinergy® zorgt voor een goede demping met rebound effect

## LOOPZOOI



### ERGONOMISCHE LOOPZOOI WELLMAXX

**01 DRAAIPUNTEN** In de zool reduceren ze de wrijvingsweerstand bij de draaiing tot een minimum.

**02 S-LIJN** De indeling van de profielsteunen volgt een S-lijn, die het fysiologisch afwikkelen van de voet ondersteunt.

**03 FLEXKERVEN** Ze maken het verbeterd fysiologisch afwikkelen van de voet mogelijk en bij een knielende beweging wordt het makkelijker fysiologisch buigen mogelijk.

**04 VERMINDERING VAN STRUIKEL- EN VALGEVAAR** Aan beide einden bevindt zich een negatief profiel, dat „blijven hangen“ speciaal bij draaibewegingen en landingen afdoende reduceert.

**05 HONINGRAAT** Verhoogde slipvastheid op gladde industrievloeren. Het loopzoolprofiel heeft een honingraatvorm, zodat het effect van “zuignappen” ontstaat. Ze zorgen voor een goede slipvastheid en voor optimale stabiliteit.

**06 INFINERGY®** Door de uitzonderlijke dempingskracht van Infinergy® worden de gewrichten zo min mogelijk belast. De voeten van de drager blijven met Infinergy® langer fit. Men krijgt minder snel vermoeide voeten.