TECHNISCH DATABLAD

MADDOX XXR BOA® black-grey Low ESD S3S No. 721231

Mt. 39 - 48







AANDUIDING VOLGENS NORM

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

VORM

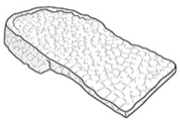
Veiligheidsschoen laag 	Vorm A - De hoogte van het bovenste gedeelte van de schoen mag bij maat 42 maximaal 11,2 cm bedragen.

INZETGEBIED

Inzetgebied	In- en outdoor inzetbaar Omgeving waar invloed van vocht te verwachten is (S2) Omgevingen met het gevaar op het doordringen van puntige en scherpe voorwerpen (S3/S3L/S3S) 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.

EIGENSCHAPPEN	
Gecertificeerd conform DGUV regel 112-191	• Gecertificeerd voor orthopedische steunzolen
Gepolsterde schacht	• Zeer goed draagcomfort: de gepolsterde schachtrand beschermt de achillespees.
Gepolsterde tong	• Zeer goed draagcomfort: de tong voorkomt drukpunten.
Reflecterend materiaal	• Goede zichtbaarheid in donkere omgevingen
Treklus	• De schoen sneller aantrekken: de lus aan de hiel vergemakkelijkt het aantrekken.
Zoolkern uit Infinergy® by BASF 	De zoolkern bestaat uit geëxpandeerde, ovale, met elkaar versmolten, thermoplastische polyurethaan bolletjes die erg licht en elastisch zijn. De revolutionare 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 Li2	Het **BOA® Fit System Li2** combineert een ultradun, robuust ontwerp met nauwkeurige fijnafstelling in beide richtingen. Naast nauwkeurig aandraaien kan de pasvorm door terugdraaien ook losser worden gemaakt, zonder de sluiting helemaal te openen. In combinatie met veerkrachtige touwen en wrijvingsarme geleiders maakt **Li2** een snelle, moeiteloze en altijd opnieuw aanpasbare afstelling aan de voet mogelijk en valt net als alle BOA®-systemen onder de BOA®-garantie.
Ledervrij	• Geschikt voor mensen met een lederallergie.
BOVENMATERIAAL	
Gehydrofobeerde microvezels	• Toepassingsgebieden S2/S3 • Synthetisch materiaal • Bijzonder zacht • Vormvast • Scheurvast • Snel droog • Slijtvast en licht • Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2 • Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname
Gehydrofobeerd textiel	• Toepassingsgebieden S2/S3 • Synthetisch materiaal • Vormvast • Scheurvast • Snel drogend • Slijtvast en licht • Waterbestendig conform EN ISO 20345 S2 • Dankzij hydrofobering extra bestendig tegen wateruittreding en wateropname

VOERINGSMATERIAAL	
Ademende binnenvoering van textiel	• Klimaatregulerend • Goed ademend • Huidvriendelijk • Goede transpiratie opname en -afgifte
Voering van de verstevigde hiel	• Het slijtvaste microvezelmateriaal is bijzonder duurzaam en zorgt voor een aangenaam draagcomfort.
BESCHERMNEUS	
Stalen 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
INLEGZOOL	
Hele inlegzool SPORTIVE 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. • Verbeterd schoenklimaat door de open celstructuur van het PU-schuim. Zo blijft de voet altijd aangenaam droog. • Het zachte PU schuim werkt schokabsorberend en verhoogt het loopcomfort.
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

Twee densiteiten profielzool WELLMAXX RECHARGED





- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: PU (Polyurethaan)

- Kleur: zwart
- Profieldiepte: 3,0 mm
- Uiterst slijtvast
- Loopzool
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -20°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: PU (Polyurethaan)

- Het Infinergy®-materiaal zorgt voor zeer goede demping met een hoge energieteruggave
- De zachte PU-kern zorgt voor een goede schokabsorptie en een hoog draagcomfort