TECHNISCH DATABLAD

TORNADO XXSW black-blue Low ESD S1PS No. 724911 Mt. 36 - 48





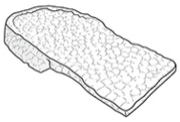


AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S1PS	Basisvereiste S1PS: **A** Antistatische schoenen - **E** Energieabsorptie in de hak - **P** Stalen tussenzool - **S** Penetratiebescherming van textiel - Gesloten hiel - Basistest slipweerstand op keramische tegelvloer + NaLS (zeepoplossing)
Aanvullende kenmerken	**FO** FUEL RESISTANCE **SR** SLIP RESISTANCE Slipweerstand op keramische tegels met glycerine. **SC** SCUFF CAP De kruipneus verdraagt een bepaalde mate van slijtage. **HRO** HEAT RESISTANT OUTSOLE Hittebestendig tegen contactwarmte, ook bij kortstondig hoge temperaturen

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	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) Bijvoorbeeld luchthavens, vliegtuig- en autobouw Geen krassen door metalen onderdelen In de buurt van ringleidingsystemen / metaaldetectoren 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.
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)	• Uitgebreide maatrange: leverbaar in de maten 36 - 48
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.
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.
Metaal- en ledervrije uitvoering	• Licht van gewicht • Geschikt voor metaalgevoelige werkomgevingen • Geen storing bij metaaldetectoren • Kan in de buurt van ringleidingsystemen gedragen worden • geschikt voor mensen met een lederallergie
TPU kruipneus	• Bijzondere bescherming tegen slijtage aan de top van de schoen • Beschermt het bovenleder tegen vroegtijdige slijtage

BOVENMATERIAAL	
Meshmateriaal	• Toepassingsgebied S1 • Synthetisch materiaal • Vormvast • Scheurvast • Snel drogend • Slijtvast en licht
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	
Koolstofkap 	• Koolstofkap van extra sterke koolstofvezel • Bescherming tegen schokken van minimaal 200 joule en een drukbelasting van minstens 15 kN • Metaalvrij, antimagnetisch, corrosiebestendig • Extra laag gewicht voor minder vermoeidheid • Thermisch isolerend - geen koude- of warmteoverdracht • Ergonomisch gevormd voor optimale pasvorm • Comfortabele teenruimte in compacte vorm
INLEGZOOL	
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.

LOOPZOOL

Drie componenten profielzool WELLMAXX SKYWALK





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

Loopzool: Rubber

- Kleur: zwart
- Profieldiepte: 3,0 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestendig tot ca. 200°C, kortstondig tot 300°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: SCF (Supercritical-Foaming)

- Uitstekende demping
- nieuw tussenzoolschuim gemaakt van onder andere EVA en eTPU, zorgt voor lichtheid en duurzaamheid
- Kleine materiaaldichtheid, daardoor laag gewicht
- Het Infinergy®-materiaal zorgt voor zeer goede demping met een hoge energieteruggave