TECHNISCH DATABLAD

TAVIXX XXFE mint Low ESD S1 No. 721600 Mt. 36 - 47







AANDUIDING VOLGENS NORM

Norm voor veiligheidsschoenen EN ISO 20345:2022 S1	Basisvereiste S1: **A** Antistatische schoenen - **E** Energieabsorptie in de hak - Gesloten hiel
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	Droge werkomgeving Industrie, opslag, transport, montage enz. (S1) 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

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 - 47

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.
Treklus	• De schoen sneller aantrekken: de lus aan de hiel vergemakkelijkt het aantrekken.
Tussenzool van Infinergy® van BASF 	De tussenzool bestaat volledig uit geëxpandeerd thermoplastisch polyurethaan in de vorm van ovale schuimparels die met elkaar zijn versmolten. Het materiaal onderscheidt zich door zijn uiterst lage gewicht en hoge elasticiteit. Het absorbeert schokken tijdens het lopen effectief en zorgt dankzij het rebound-effect voor een hoge energieteruggave. Zelfs bij temperaturen tot -20 °C behoudt het materiaal zijn volledige flexibiliteit en rekbaarheid.
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
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 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.

BINNENZOOL

ESD beschermende softvlies-binnenzool

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.

- 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 FEEL





- Heel goede antislip eigenschappen
- Antistatisch

Loopzool: TPU (Thermoplastisch Polyurethaan)

- Kleur: zwart
- Profieldiepte: 3,5 mm
- Uiterst slijtvast
- Hittebestending tot ca. 130°C
- Koudeflexibel tot ca. -30°C
- Olie- en benzinebestendig

Tussenzool: eTPU (geëxpandeerd thermoplastisch polyurethaan)

- Uitstekende demping
- Kleine materiaaldichtheid, daardoor laag gewicht
- Het Infinergy®-materiaal zorgt voor zeer goede demping met een hoge energieteruggave