

FICHE TECHNIQUE

TORNADO XXSW black-blue Low ESD S1PS No. 724911

Pt. 36 - 48



MARQUAGE CONFORME A LA NORME

Norme pour les chaussures de sécurité EN ISO 20345:2022 S1PS

Exigences fondamentales dans la catégorie S1PS:
A Chaussure antistatique - **E** Capacité d'absorption d'énergie au niveau du talon
- **P** Semelle intermédiaire en acier - **S** Résistance de la semelle à la perforation
- Arrière fermé

Exigences additionnelles

FO FUEL RESISTANCE
Résistance aux hydrocarbures

SR SLIP RESISTANCE
Antidérapant sur carreau céramique avec glycérine.

SC SCUFF CAP
Le sur-embout supporte une certaine abrasion.

HRO HEAT RESISTANT OUTSOLE
Résistance de la semelle à la chaleur de contact, même à des températures élevées pendant une courte durée

FORME

Chaussure de sécurité basse







Forme A - en pointure 42, la hauteur maximale de la tige est de 11,2 cm.

DOMAINES D'UTILISATION

Domaines d'utilisation	<p>Zones de travail sèches Industrie, entrepôt, transport, assemblage etc. Zones dans lesquelles les dangers de pénétration d'objets pointus et acérés existent (S1P/S1PL/S1PS)</p> <p>Zones dans lesquelles il existe un danger de décharge électrostatique (ESD/EPA)</p> <p>Par ex. aéroports, construction d'avions, construction automobile Pas d'égratignures dues à des composants métalliques A proximité des boucles inductives / détecteurs de métaux</p> <p>Lieux de travail sur des sols durs : le noyau souple composé du matériau révolutionnaire Infinergy® amortit l'impact et reprend sa forme initiale lorsque la pression diminue - pour plus d'énergie à chaque pas.</p>
------------------------	---

CARACTERISTIQUES

Equipement ESD	<p>Grâce à sa très bonne capacité de décharge, la chaussure convient à tous les travaux dans les zones protégées contre les décharges électrostatiques (EPA) ou sensibles à l'ESD. Les chaussures satisfont à la norme 61340-5-1.</p>	
Pointures (modèle unisexe)	<ul style="list-style-type: none"> Gamme de pointures élargie: Livrable en pointures 36 - 48 	
Certification conforme à DGUV 112-191	<ul style="list-style-type: none"> Certifié pour les semelles orthopédiques 	
Bord de la tige rembourré	<ul style="list-style-type: none"> Confort de port excellent: le bord de la tige rembourré protège le tendon d'Achille. 	
Languette rembourrée	<ul style="list-style-type: none"> Confort de port excellent: la languette empêche les points de pression. 	
Passant au niveau du talon	<ul style="list-style-type: none"> Mettre la chaussure plus vite: le passant au niveau du talon permet de chausser la chaussure facilement. 	
<p>Semelle avec un noyau en Infinergy® de BASF</p> 	<p>Le noyau de la semelle se compose d'un polyuréthane expansé thermoplastique sous forme de perles de mousse ovales. Ces perles sont toutes liées l'une à l'autre - il en résulte un matériau très léger et élastique. Cette technologie révolutionnaire absorbe des chocs et rebond extrêmement bien en cas de pression; l'énergie est donc retournée au porteur. Le noyau garde son élasticité même à des températures de -20°C.</p>	
Lacets et coutures en matériaux 100 % recyclés	<p>Lacets composés à 100 % de polyester recyclé.</p> <p>Fils de couture fabriqués à partir de bouteilles en PET 100 % recyclées.</p>	
Modèle sans métal et sans cuir	<ul style="list-style-type: none"> Poids faible Adapté aux domaines d'activité sensibles aux métaux Pas de perturbation des détecteurs de métaux Utilisation à proximité des boucles inductives possible Convient aux personnes allergiques au cuir 	
Surbout en TPU	<ul style="list-style-type: none"> Protection particulière contre l'usure dans la zone de la pointe de la chaussure Protège l'empaigne dans cette zone contre une usure prématurée 	


MATERIAU DU DESSUS

Matériau mesh (rec)	<ul style="list-style-type: none">• Domaines d'utilisation S1• Matériau synthétique avec des parts de matériaux recyclés• Indéformable• Antidéchirure• Sèche rapidement• Résistant à l'abrasion et léger
---------------------	---


MATERIAU DE DOUBLURE

Doublure textile respirante avec des parts de matériaux recyclés	<ul style="list-style-type: none">• Thermorégulée• Bonne respirabilité• Douce à la peau• Absorption / évacuation élevée de la transpiration
Poche de bout de doublure	<ul style="list-style-type: none">• Le matériau microfibre est particulièrement résistant à l'usure et garantit un confort de port agréable.

EMBOUT DE PROTECTION

Capuchon de carbone 	<ul style="list-style-type: none">• Capuchon de carbone en fibre de carbone haute résistance• Protection contre les chocs d'au moins 200 joules et une contrainte de pression d'au moins 15 kN• Sans métal, antimagnétique, résistant à la corrosion• Poids très faible pour réduire la fatigue• Isolation thermique ; pas de transfert de froid ou de chaleur• Forme ergonomique pour une assise optimale• Espace agréable pour les orteils avec une forme compacte
---	--

SEMELLE INTERIEURE

Semelle intérieure entière ESD 	<ul style="list-style-type: none">• EQUIPEMENT ESD: Protection contre la décharge électrostatique (electrostatic discharge = ESD). La semelle intérieure entière est amovible, conductrice et conçue pour l'usage dans les chaussures de sécurité ESD selon les normes DIN EN ISO 20345 et DIN EN 61340-5-1.• La semelle entière amovible offre le plus grand confort pour les chaussures de sécurité.• La semelle intérieure possède d'une bonne fonction d'absorption et d'évacuation d'humidité et garantit ainsi un climat sain à l'intérieur de la chaussure.• L'énorme souplesse de la mousse PU amortit les chocs lors de la marche et augmente le confort.• Amélioration du climat à l'intérieur de la chaussure grâce à la structure alvéolaire de la mousse PU. Ainsi le pied reste-t-il toujours agréablement sec.
---	---

INSERT ANTI-PERFORATION

Insert anti-perforation en textile composite haute ténacité

L'insert anti-perforation non métallique correspond à la norme de sécurité contre les perforations EN 12568. De plus, il satisfait aux exigences supplémentaires de sécurité anti-perforation conformément aux normes EN ISO 20344 / 20345. Le matériau léger et flexible permet une meilleure élasticité de la chaussure, surtout pendant des activités agenouillées ou pendant des travaux sur des sols irréguliers.

La variation textile couvre 100 % de la surface du pied (les semelles en acier ne couvrent que 85 % en raison de limitations dans la fabrication des chaussures). A 100 % non métallique et amagnétique, cet insert anti-perforation fait partie d'une chaussure de sécurité.

SEMELLE EXTERIEURE

Semelle à crampons à trois composants
WELLMAXX SKYWALK



- Antistatique
- Très bonne résistance à la glisse
- semelle ultralégère et très flexible

Couche d'usure : Nitrile

- Couleur: noir
- Profondeur des crampons: 3,0 mm
- Particulièrement résistante à l'usure
- Résiste à la chaleur jusqu'à environ 200°C, jusqu'à 300°C pendant une courte durée
- Résistante aux huiles et aux carburants

Couche de confort : SCF (Supercritical-Foaming)

- Propriétés exceptionnelles d'amortissement
- Nouvelle mousse de la semelle intermédiaire, composée entre autres d'EVA et de eTPU, assure légèreté et durabilité
- Faible épaisseur de matériau, et par conséquent poids faible
- Le noyau en Infinergy® garantit un très bon amortissement avec un effet de rebond