

# FICHE TECHNIQUE

ETHAN Easy ESD S1 No. 719460


Pt. 40 - 48



## MARQUAGE CONFORME A LA NORME

Norme pour les chaussures de sécurité EN ISO 20345:2022 S1	Exigences fondamentales dans la catégorie S2: <b>A</b> Chaussure antistatique - <b>E</b> Capacité d'absorption d'énergie au niveau du talon - Arrière fermé
Exigences additionnelles	<b>FO FUEL RESISTANCE</b> Résistance aux hydrocarbures  <b>SR SLIP RESISTANCE</b> Antidérapant sur carreau céramique avec glycérine.




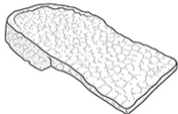


## FORME

Sandale de sécurité 	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. (S1)</p> <p>Zones dans lesquelles il existe un danger de décharge électrostatique (ESD/EPA) 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

<p>Equipement ESD</p>	<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>	
<p>Certification conforme à DGUV 112-191</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifié pour les semelles orthopédiques</li> </ul>	
<p>Bord de la tige rembourré</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort de port excellent: le bord de la tige rembourré protège le tendon d'Achille.</li> </ul>	
<p>Languette rembourrée</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confort de port excellent: la languette empêche les points de pression.</li> </ul>	
<p>Perforation de la tige</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La perforation soutient une circulation optimale de l'air à l'intérieur de la chaussure et contribue ainsi à un confort de port agréable.</li> </ul>	
<p>Matériau réfléchissant</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bonne visibilité dans l'obscurité</li> </ul>	
<p>Fermeture scratch</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facile et rapide à ouvrir et à fermer</li> <li>• Réglage individuel pour un ajustement optimal au pied</li> <li>• Améliore le confort et le chaussant</li> </ul>	
<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>	
<p>Modèle sans métal et sans cuir</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poids faible</li> <li>• Adapté aux domaines d'activité sensibles aux métaux</li> <li>• Pas de perturbation des détecteurs de métaux</li> <li>• Utilisation à proximité des boucles inductives possible</li> <li>• Convient aux personnes allergiques au cuir</li> </ul>	
<p>Produit ergonomique Certification IGR</p>	<p>Le label de qualité IGR (Interessengemeinschaft der Rückenschullehrer/-innen e.V. - Association allemande des professeurs de l'école du dos) confirme les caractéristiques très louées du produit et la fonctionnalité pratique. La certification IGR atteste le degré d'adaptation du produit aux caractéristiques corporels de la personne effectuant le test. Selon DIN 33419 / EN ISO 15537, l'aptitude à l'usage et l'ergonomie sont testées. Les produits recommandés par l'IGR e.V. portent le titre « Produit ergonomique ».</p>	


## MATERIAU DU DESSUS

<p>Microfibre</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau synthétique</li> <li>• Particulièrement doux</li> <li>• Indéformable</li> <li>• Indéchirable</li> <li>• Sèche rapidement</li> <li>• Résistant à l'abrasion et léger</li> </ul>	
-------------------	--	--

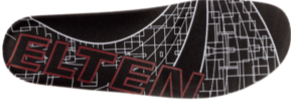
## MATERIAU DE DOUBLURE

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


## EMBOUT DE PROTECTION

<p>Embout composite</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protection contre les chocs d'une valeur de 200 Joules min. et contre l'écrasement d'une force équivalente à min. 15 kN</li><li>• Recouvrement durable des arêtes pour un effet de rembourrage</li><li>• Forme ergonomique</li><li>• Bonne liberté des orteils</li><li>• Bonne couverture de la zone du petit orteil</li><li>• Poids faible - pèse moins qu'un embout classique en acier</li><li>• 100% sans métal</li><li>• 100% amagnétique</li></ul>
---	---

## SEMELLE INTERIEURE

<p>Semelle intérieure entière ESD PRO (rec)</p> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• La semelle intérieure avec membrane imperméable</li><li>• La semelle entière amovible offre le plus grand confort pour les chaussures de sécurité.</li><li>• 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.</li><li>• L'énorme souplesse de la mousse PU amortit les chocs lors de la marche et augmente le confort.</li><li>• 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.</li></ul>
---	---

## PREMIERE

<p>Première en non-tissé doux compatible ESD avec des orifices insérés</p> 	<p>Equipement ESD: Protection contre les décharges électrostatiques (electrostatic discharge = ESD), et ceci sans avoir recours à des moyens auxiliaires ayant la fonction de passerelle vers la semelle.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Des orifices insérés soutiennent l'effet d'amortissement</li><li>• Environ 50 % plus léger que les semelles similaires en matériaux naturels</li><li>• Flexible et indéformable</li><li>• Bonne perméabilité à l'air</li><li>• Résistance exceptionnelle à l'usure</li><li>• Absorption élevée de l'humidité</li><li>• Séchage rapide (quasiment en une nuit)</li></ul>
--	---

## SEMELLE EXTERIEURE

Semelle à crampons à deux couches  
WELLMAXX



- Très bonne résistance à la glisse
- Antistatique

Couche d'usure : TPU (polyuréthane thermoplastique)

- Couleur: translucide
- Profondeur des crampons: 3,0 mm
- Particulièrement résistante à l'usure
- Résiste à la chaleur jusqu'à environ 130°C
- Souple à basses températures jusqu'à environ -30°C
- Résistante aux huiles et aux carburants

Couche de confort : PU avec un noyau en Infinergy® de BASF

- Le noyau souple en PU garantit une bonne absorption des chocs et offre un grand confort de port
- Le noyau en Infinergy® garantit un très bon amortissement avec un effet de rebond