

# SAE

## CSM03H-20

Article	<b>TORNADO HIGH</b>
Catégorie	<b>S3 SRC</b>
Pointures	<b>36 - 48</b>
Largeur de la chaussure	<b>11</b>
Poids (demi pied, pt 42)	<b>550 gr</b>
Metal free	<b>Oui</b>
Certificat	<b>CE</b>



**E.LITE**  
collection

<b>TIGE</b>	cuir imperméable
<b>DOUBLURE</b>	en polyamide, absorption rapide de l'humidité, antibactérienne, hautement respirante. Elle assure un grand confort durant toute la journée de travail. Résistance excellente à l'abrasion.
<b>EMBOUT</b>	amagnétique, en matériel composite, 50% plus léger que l'acier.
<b>SEMELLE ANTI-PERFORATION</b>	amagnétique, en matériel composite, 40% plus légère et flexible que les semelles en acier. En même temps, elle garantit une grande protection en recouvrant 100% de la surface. Certifié EN ISO 12568:2010
<b>PREMIERE DE PROPRETE</b>	en polyuréthane 10mm souple, doublée avec un tissu antibactérien.
<b>SEMELLE</b>	absorption optimale des sollicitations sur la colonne vertébrale, grâce à la présence de PU souple combinée à l'effet mémoire et à la surface concave de la zone

	Requis	Résultat
	EN ISO 20345:2011	obtenu
<b>TIGE</b>		
Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq*h $\geq 0,8$	5,5
Coefficient de perméabilité	mg/cmq $\geq 15$	49,7
<b>DOUBLURE</b>		
Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cmq*h $\geq 2$	11,1
Coefficient de perméabilité	mg/cmq $\geq 20$	97,7
<b>EMBOUT</b>		
Résistance au choc	mm $\geq 14$	14
Résistance à la compression	mm $\geq 14$	14
<b>Semelle ANTI-PERFORATION</b>		
Résistance à la perforation (EN ISO 12568:2010)	N $\geq 1100$	$\geq 1100$
<b>Résistance électrique</b>		
- en lieu humide	MΩ $\geq 0,1$	300
- en lieu sec	MΩ $\leq 1000$	650
<b>SEMELLE</b>		
Résistance à l'abrasion (perte de volume)	mm <sup>3</sup> $\leq 150$	45
Résistance aux flexions	mm $\leq 4$	1,5
Résistance aux hydrocarbures	% $\leq 12$	1,1
Absorption du choc au talon	J $\geq 20$	23
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure sur sol en acier lubrifié par glycérine	Talon $\geq 0,13$	0,15
	Plat $\geq 0,18$	0,19
Coefficient d'adhérence de la semelle extérieure sur sol en céramique lubrifiée par détergent	Talon $\geq 0,28$	0,33
	Plat $\geq 0,32$	0,46

Per: Italia S.p.A. tous les droits réservés. Les données indiquées dans cette fiche sont passibles de modification sans avis préalable en raison de l'évolution des matériels et des articles. Version 1.5