



EN ISO 20345:2022

Classe: SB E WPA PS HI CI
HRO FO
pointures: 38-47
Chaussant: 12
Poids (±10%) **652 gr.** (*)

FICHE TECHNIQUE ART. KRATOS

Description modèle: chaussure basse en HIGH-TEX; doublure 100% polyester; semelle anti-perforation non métallique HRP INSOLE; semelle de propreté ATOMIC, anatomique, et respirant; semelle bicomposant en caoutchouc et polyuréthane, résistant aux flexions et aux abrasions et à l'huile
Emplois conseillés: Milieux froids, Industrie mécanique, Industrie pétrochimique, Industrie pétrolière, Professionnels / Artisans, Sidérurgie / Fonderie
Entretien: nettoyer périodiquement les sillons de la semelle et la tige en utilisant des matériaux non agressifs qui Pourraient en compromettre la qualité, la sécurité et la durée de vie de la chaussure, ne pas essayer en proximité ou à contact direct avec la chaleur



Chaussure complète	Norme	Description	Unité de mesure	Résultat obtenu	Requis EN ISO 20345
Protection des doigts: embout non-métallique TOP COMPOSITE résistant à la charge de 200 J	5.3.2.6	Résistance au choc	mm	20,0	≥ 14
	5.3.2.7	Résistance à la compression	mm	18,0	≥ 14
Semelle anti-perforation: semelle anti-perforation non métallique HRP Insole avec des couches de fibres à haute ténacité, céramisée et soumises au traitement au plasma	6.2.1	Résistance à la perforation unique	N	1.476	≥ 950
	5.7.3	Valeur moyenne		1.282	≥ 1.100
		Absorption de l'eau	mg/cm ²	120	≥ 70
		Dé-absorption de l'eau		100%	≥ 80%
Absorption de l'énergie dans la zone du talon	6.2.4	Absorption de l'énergie dans le talon	J	41	≥ 20
Tige: HIGH-TEX, couleur noir	5.4.6	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm ² · h	6,8	≥ 0,8
	5.4.3	Coefficient de perméabilité	mg/cm ²	55,9	≥ 15
		Charge de déchirure	N	103	≥ 60
Doublure antérieure et arrière: 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante à l'abrasion, couleur gris	5.5.4	Perméabilité à la vapeur d'eau	mg/cm ² · h	119,6	≥ 2
		Coefficient de perméabilité	mg/cm ²	978,7	≥ 20
	5.5.2	Charge de déchirure	N	33,3	≥ 15
	5.5.3	Résistance à l'abrasion (milieu sec)	cycles	non trous	25.600
		Résistance à l'abrasion (milieu humide)	cycles	non trous	12.800
Semelle de contact: Bicomposant en caoutchouc et polyuréthane, résistant aux flexions et aux abrasions, à l'huile	5.8.3	Charge de déchirure	kN/m	19,2	≥ 8,0
	5.8.4	Résistance à l'abrasion	mm ³	93	≥ 150
	5.8.5	Résistance aux flexions	mm	0	≤ 4
	5.8.6	Hydrolyse	mm	0	≤ 6
	6.4.2	Résistance aux hydrocarbures	%	2,9%	≤ 12%
	6.2.3.1	Isolation thermique de la semelle (HI)	°C	4,0	≤ 22
	6.2.3.2	Isolation froide de la semelle (CI)	°C	3,5	≤ 10

Isolation électrique selon CSA Z195-14:

courant après 1 min. à 20 kVrms mes. 42 = à une tension de 20 kVrms la chaussure ne présente pas de signes de perforation (résultat obtenu <1 mA).

Colorants azoïques: dans le modèle KRATOS aucune trace de colorant azoïques interdit par le règlement 1907/2006/CE Annexe XVII

(*) = poids indicatif d'un pied en pointure 42