



EN ISO 20345:2022

Classe: S3S FO SR ESD

Tailles: 34-48

Disponible en stock
uniquement dans les
tailles 38-47

Chaussant: 12

Poids ($\pm 10\%$): **606 gr.** (*)

FICHE TECHNIQUE ART. FORCE

Description modèle: chaussure haute en SAFETY-NUBUCK noir, avec rembourrage à la malléole; doublure 100% polyester; semelle anti-perforation non métallique HRP INSOLE; semelle de propreté DYNAMIC anatomique, antistatique, respirant, ESD; semelle en polyuréthane trois-densités avec inserts COMFY-BOOST résistante aux flexions, aux abrasions, à l'huile anti glisse, ESD

Plus: inserts COMFY-BOOST avec effet de rebond et cushioning

Emplois conseillés: Bâtiment / Charpenterie, Électronique / Électrotechnique, Industrie mécanique, Travaux légers, Logistique / Emballage, Professionnels / Artisans

Entretien: nettoyer périodiquement les sillons de la semelle et la tige en utilisant des matériaux non agressifs qui pourraient compromettre la qualité, la sécurité et la durée de vie de la chaussure, ne pas essuyer 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 en aluminium résistant à la charge de 200 J | 5.3.2.6 | Résistance au choc | mm | 17,5 | ≥ 14 |
| | 5.3.2.7 | Résistance à la compression | mm | 22 | ≥ 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 | 1.200 | ≥ 950 |
| | | Valeur moyenne | | 1.330 | ≥ 1.100 |
| Semelle de propreté: DYNAMIC, anatomique, antistatique, antibactérien et ESD | 5.7.3 | Absorption de l'eau | Mg/cm ² | 228 | ≥ 70 |
| | | Dé-absorption de l'eau | | 92% | $\geq 80\%$ |
| Chaussure ESD: capacité de dissipation de la charge électrostatique | EN ISO 61340-5-1 | Resistance électrique | Mohm | 51,7 | < 100 |
| Absorption de l'énergie dans la zone du talon | 6.2.4 | Absorption de l'énergie dans le talon | J | 33 | ≥ 20 |
| Tige: SAFETY-NUBUCK noir avec rembourrage à la malléole. Inserts en HIGH-TEX | 5.4.6 | Perméabilité à la vapeur d'eau | mg/cm ² · h | 16,1 | $\geq 0,8$ |
| | | Coefficient de perméabilité | mg/cm ² | 129,3 | ≥ 15 |
| | 5.4.3 | Charge de déchirure | N | 214 | ≥ 60 |
| Doublure antérieure et arrière : 100% polyester travaillée à nid d'abeille, respirant, résistante à l'abrasion | 5.5.4 | Perméabilité à la vapeur d'eau | mg/cm ² · h | 122,2 | ≥ 2 |
| | | Coefficient de perméabilité | mg/cm ² | 977,6 | ≥ 20 |
| | 5.5.2 | Charge de déchirure | N | 57 | ≥ 15 |
| | 5.5.3 | Résistance à l'abrasion (milieu sec) | cycles | pas de trous | 25.600 |
| Résistance à l'abrasion (milieu humide) | | cycles | pas de trous | 12.800 | |
| Semelle de contact : Polyuréthane bi-densité avec inserts en TPU, résistant aux flexions et aux abrasions, à l'huile, antiglisse, ESD, avec COMFYBOOST insert | 5.8.3 | Charge de déchirure | kN/m | 21,1 | ≥ 8 |
| | 5.8.4 | Résistance à l'abrasion | mm ³ | 73 | ≤ 150 |
| | 5.8.5 | Résistance aux flexions | mm | 0 | ≤ 4 |
| | 5.8.6 | Hydrolyse | mm | 0 | ≤ 6 |
| | 6.4.2 | Résistance aux hydrocarbures | % | 4,3% | $\leq 12\%$ |
| | 6.2.10 | Résistance glisse sur céramique | talon en devant (7°) | 0,22 | $\geq 0,19$ |
| | | avec glycérine (SR) | pointe vers l'arrière (7°) | 0,25 | $\geq 0,22$ |

Colorants azoïques: dans le modèle FORCE aucune trace de colorant azoïques interdit par le règlement 1907/2006/CE Annexe XVII (méthode UNI EN 14362-1:2012 + UNI EN 14362-3:2012 – Textiles)

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