

Légère

## FREEDOM S1PS LOW

FYTS1PSL

**Chaussure de sécurité innovante et ultra-confortable avec embout anatomique pour un mouvement naturel.**

Donnez de l'espace à vos orteils avec cette chaussure de sécurité basse, conçue pour soutenir le mouvement naturel et la biomécanique de vos pieds. Cette FREEDOM S1PS offre un confort et une protection ultimes grâce à un embout de forme anatomique, à l'absorption des chocs, à la certification ESD et à la résistance aux perforations. Légère, respirante et totalement dépourvue de métal.

|                          |                                                                     |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Tige                     | Textile                                                             |
| Doublure                 | Mesh 3D                                                             |
| Semelle intérieure       | Semelle intérieure en mousse SJ                                     |
| Semelle anti-perforation | Non tissé                                                           |
| Semelle                  | ETPU/CAOUTCHOUC                                                     |
| Embout                   | Nano carbone                                                        |
| Catégorie                | S1 PS / SR, SC, ESD, CI, FO                                         |
| Tailles disponibles      | EU 35-50 / UK 3.0-14.0 / US 3.0-15.0<br>JPN 21.5-33.0 / KOR 230-330 |
| Poids de l'échantillon   | 0.535 kg                                                            |
| Normes                   | EN ISO 20345:2022+A1:2024<br>ASTM F2413:2024                        |



### Absorption de l'énergie du talon

L'absorption de l'énergie du talon réduit l'impact des sauts ou de la course sur le corps du porteur.



### Embout en nanocarbone

Matériau high-tech ultraléger, sans métal, sans conductivité thermique ou électrique.



### Tige respirante

Gestion accrue de l'humidité et de la température pour un confort prolongé du porteur.



BLK

**Industries:**  
Montage, Automobile, Production, Logistique

**Environnements:**  
Environnement sec, Surfaces extrêmement glissantes

**Consignes de maintenance:**  
Pour prolonger la durée de vie de vos chaussures, nous vous recommandons de les nettoyer régulièrement et de les protéger avec des produits adéquats. Ne faites pas sécher vos chaussures sur un radiateur, ni à proximité d'une source de chaleur.

| Description                                                  |                                                                                                         | Unité de mesure | Résultat                          | EN ISO 20345 |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------|
| Tige                                                         | <b>Textile</b>                                                                                          |                 |                                   |              |
|                                                              | Tige : perméabilité à la vapeur d'eau                                                                   | mg/cm² /h       | 32.71                             | ≥ 0.8        |
|                                                              | Tige : coefficient de vapeur d'eau                                                                      | mg/cm²          | 262                               | ≥ 15         |
| Doublure                                                     | <b>Mesh 3D</b>                                                                                          |                 |                                   |              |
|                                                              | Doublure : perméabilité à la vapeur d'eau                                                               | mg/cm² /h       | 37.07                             | ≥ 2          |
|                                                              | Revêtement : coefficient de vapeur d'eau                                                                | mg/cm²          | 297                               | ≥ 20         |
| <b>Semelle intérieure    Semelle intérieure en mousse SJ</b> |                                                                                                         |                 |                                   |              |
|                                                              | Semelle : résistance à l'abrasion (sèche/humide) (cycles)                                               | cycles          | Dry 25600 cycles/Wet 12800 cycles | 25600/12800  |
| Semelle                                                      | <b>ETPU/CAOUTCHOUC</b>                                                                                  |                 |                                   |              |
|                                                              | Résistance à l'abrasion de la semelle extérieure (perte de volume)                                      | mm³             | 114                               | ≤ 150        |
|                                                              | Résistance au glissement de base - Céramique + NaLS - Glissement du talon vers l'avant                  | friction        | 0.47                              | ≥ 0.31       |
|                                                              | Résistance au glissement de base - Céramique + NaLS - Glissement de la partie antérieure vers l'arrière | friction        | 0.45                              | ≥ 0.36       |
|                                                              | SR Résistance au glissement - Céramique + glycérine - Glissement du talon vers l'avant                  | friction        | 0.35                              | ≥ 0.19       |
|                                                              | SR Résistance au glissement - Céramique + glycérine - Glissement de la partie antérieure vers l'arrière | friction        | 0.32                              | ≥ 0.22       |
|                                                              | Valeur antistatique                                                                                     | MégaOhm         | 42.6                              | 0.1 - 1000   |
|                                                              | Valeur de l'ESD                                                                                         | MégaOhm         | 20                                | 0.1 - 100    |
| Embout                                                       | <b>Nano carbone</b>                                                                                     |                 |                                   |              |
|                                                              | Résistance à l'impact sur l'embout (déformation après impact 100J)                                      | mm              | N/A                               | N/A          |
|                                                              | Résistance à la compression de l'embout (déformation après compression 10kN)                            | mm              | N/A                               | N/A          |
|                                                              | Résistance à l'impact sur l'embout (déformation après impact 200J)                                      | mm              | 16.5                              | ≥ 14         |
|                                                              | Résistance à la compression de l'embout (déformation après compression 15kN)                            | mm              | 23.0                              | ≥ 14         |

Taille de l'échantillon:

Nos chaussures ne cessent pas d'évoluer, les données techniques ci-dessus peuvent être amenées à changer. Tous les noms de produits et la marque Safety Jogger, sont déposés et ne peuvent pas être utilisés ou copiés dans aucun format, sans accord écrit de notre part.



HEAD-TO-TOE  
PROTECTION



Proudly ranked in the  
top 1% by EcoVadis  
for sustainability.



www.safetyjogger.com