# Technical sheet



**Chaussure de sécurité - LABOR S3**

Marque: SAFETY JOGGER - BELGIUM

Ref Product: wire:CHALABORS3

Ref Mcmining: CHALABORS3

| **Description** | | | |
|---|---|---|---|
| LABOR S3<br><br>La chaussure de sécurité confortable et polyvalente<br><br>Entourez-vous de confort et de protection en portant le LABOR dans toutes les conditions. Cette botte de sécurité avec une semelle extérieure en caoutchouc a la plus grande résistance aux produits chimiques, à la chaleur, aux hydrocarbures, aux acides et à l'hydrolyse. | | | |

| | |
|---|---|
| **Tige** | Croûte de cuir Barton |
| **Doublure** | Mesh |
| **Semelle intérieure** | Semelle intérieure en mousse SJ |
| **Semelle anti-perforation** | Acier |
| **Semelle** | Caoutchouc |
| **Embout** | Acier |
| **Catégorie** | S3 / SR, LG, HI, CI, FO, HRO |
| **Tailles disponibles** | EU 35-47 / UK 3.0-12.0 / US 3.0-13.0  JPN 21.5-31 / KOR 230-310 |
| **Poids de l'échantillon** | 0.710 kg |
| **Industries:** | Production, Restauration, Chimie, Nettoyage, Alimentation et boissons, Pétrole et gaz |
| **Environnements:** | Environnement froid, Surfaces extrêmement glissantes, Surfaces chaudes |
| **Normes** | **EN ISO 20345:2022+A1:2024**<br>**ASTM F2413:2024**<br>**CE** |
| **Specifications techniques** | |

| | | |
|---|---|---|
|  | **Semelle extérieure résistante à la chaleur (HRO)** | La semelle extérieure résiste à des températures élevées allant jusqu'à 300°C. |
|  | **Antidérapant SRC** | Les semelles antidérapantes sont l'une des caractéristiques les plus importantes des chaussures de sécurité et de travail. Les semelles antidérapantes SRC passent les tests antidérapants SRA et SRB, elles sont testées à la fois sur des surfaces en acier et en céramique. |
|  | | Semelle résistante à l'huile et aux hydrocarbures |
|  | **Semelle anti-perforation en acier** | Les semelles intermédiaires en acier résistantes à la perforation sont en acier inoxydable ou en acier revêtu et empêchent les objets pointus de pénétrer la semelle extérieure. |
|  | **Embout en acier** | Support métallique robuste pour protéger les pieds du porteur contre les chutes ou le roulement d'objets. |
|  | **Antistatique** | Les chaussures antistatiques empêchent l'accumulation de charges électriques statiques et assurent leur décharge eFFicace. Résistance volumique entre 100 KiloOhm et 1 GigaOhm. |
|  | **Pénétration et absorption de l'eau** | |
| 3FIT SYSTEM® | **Système 3-Fit** | |
| Solution orthopédique individuelle<br>NESKRID | **Solution orthopédique individuelle** | |

| Description | Unité de mesure | Résultat | EN ISO 20345 |
|---|---|---|---|
| **Tige** | **Croûte de cuir Barton** | | |
| **Tige : perméabilité à la vapeur d'eau** | mg/cm²/h | 0.92 | ? 0.8 |
| **Tige : coefficient de vapeur d'eau** | mg/cm² | 15.0 | ? 15 |
| **Doublure** | **Mesh** | | |
| **Doublure : perméabilité à la vapeur d'eau** | mg/cm²/h | 59.9 | ? 2 |
| **Revêtement : coefficient de vapeur d'eau** | mg/cm² | 480 | ? 20 |
| **Semelle intérieure** | **Semelle intérieure en mousse SJ** | | |
| **Semelle : résistance à l'abrasion (sèche/humide) (cycles)** | cycles | 25600/12800 | 25600/12800 |
| **Semelle** | **Caoutchouc** | | |
| **Résistance à l'abrasion de la semelle extérieure (perte de volume)** | mm³ | 92 | ? 150 |
| **Résistance au glissement de base - Céramique + NaLS - Glissement du talon vers l'avant** | friction | 0.43 | ? 0.31 |
| **Résistance au glissement de base - Céramique + NaLS - Glissement de la partie antérieure vers l'arrière** | friction | 0.42 | ? 0.36 |
| **SR Résistance au glissement - Céramique + glycérine - Glissement du talon vers l'avant** | friction | 0.28 | ? 0.19 |
| **SR Résistance au glissement - Céramique + glycérine - Glissement de la partie antérieure vers l'arrière** | friction | 0.33 | ? 0.22 |
| **Valeur antistatique** | MégaOhm | 20.5 | 0.1 - 1000 |
| **Valeur de l'ESD** | MégaOhm | N/A | 0.1 - 100 |
| **Absorption de l'énergie du talon** | J | 32.0 | ? 20 |
| **Embout** | **Acier** | | |
| **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 | 20.0 | ? 14 |
| **Résistance à la compression de l'embout (déformation après compression15kN)** | mm | 23.5 | ? 14 |

| Ref Mc Mining | Pointures |
|---|---|
| **CHALABORS3-35** | 35 |
| **CHALABORS3-36** | 36 |
| **CHALABORS3-37** | 37 |
| **CHALABORS3-38** | 38 |
| **CHALABORS3-39** | 39 |
| **CHALABORS3-40** | 40 |
| **CHALABORS3-41** | 41 |
| **CHALABORS3-42** | 42 |
| **CHALABORS3-43** | 43 |
| **CHALABORS3-44** | 44 |
| **CHALABORS3-45** | 45 |
| **CHALABORS3-46** | 46 |
| **CHALABORS3-47** | 47 |