

## WATT 6B15.20

### SB P SRC FO E WR WRU HRO\*

\* Testé et approuvé à une tension de 18000V à 60 Hz pendant une minute selon la norme américaine **ASTM F2413-18**.



#### DOUBLURE SYMPATEX

Membrane imperméable qui absorbe la vapeur d'eau et la retire à travers la doublure vers l'extérieur.

#### SEMELLE INTÉRIEURE PU ISOLANT

Spécialement développé pour ceux qui travaillent avec l'électricité.

#### SEMELLE INTÉRIEURE Q-FLEX

Semelle intérieure anti-perforation en composite, non métallique et antistatique.

#### SEMELLE INTÉRIEURE LIÈGE

Semelle intérieure en liège qui offre une protection isolante.

#### MATÉRIEL CUIR NUBUCK

Doux traité, avec d'excellentes caractéristiques de transpiration qui augmente considérablement le niveau de confort. Excellente résistance et durabilité.

#### EMBOUT CARBONLIGHT

Embout en composite non métallique et ultra-léger qui protège les orteils contre une pression jusqu'à 200 joules.

#### RENFORCEMENT DES PIEDS

Protection et résistance supplémentaires.

#### NITRILE RUBBER

#### SEMELLE FUSION - Largeur: 11 cm

Semelle intercalaire en PU extrêmement douce et confortable en combinaison avec une semelle extérieure isolante spéciale en caoutchouc nitrile contre les décharges électrostatiques.



EMBOUT CARBONLIGHT



SEMELLE INTÉRIEURE Q-FLEX



IMPERMÉABLE À L'EAU



NON-MÉTALLIQUE



PROTECTION CONTRE LES DANGERS ÉLECTRIQUES

## NORMES EN ISO 20345:2011 & ASTM F2413-18

**SB** - Chaussure avec exigences de base - chaussures avec embout - résistant à 200 Joules

**P** - Semelle de résistance à la pénétration

**SRC** - Résistance au glissement contre la céramique, le laurylsulfate de sodium, l'acier et la glycérine

**FO** - Résistance au fioul de la semelle extérieure

**E** - Absorption d'énergie du talon

**WR** - Résistance à l'eau

**WRU** - Tige résistante à la pénétration de l'eau

**HRO** - Résistance au contact chaud de la semelle extérieure

## AVANTAGES

Protège contre les hautes tensions | Étanche | Respirant | Non Métallique  
| Confortable | Excellentes caractéristiques antidérapantes | La semelle résiste aux températures élevées

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

ÉLECTRICIENS | TRAVAILLEURS DU CHEMIN DE FER | TRAVAILLEURS DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE | ENVIRONNEMENTS À RISQUE ÉLEVÉ DE CHOC ÉLECTRIQUE

## WATT 6B15.20

### SB P SRC FO E WR WRU HRO\*

\* Testé et approuvé à une tension de 18000V à 60 Hz pendant une minute selon la norme américaine **ASTM F2413-18**.



PAGE 2/2

**\* PROTÈGE CONTRE LES HAUTES TENSIONS**  
**JUSQU'À 18000 V À 60 HZ**  
 selon la norme américaine **ASTM F2413-18**

## INFORMATION TECHNIQUE

| MATÉRIAUX DE CHAUSSURES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NORME                | LA DESCRIPTION                                                                     | UNITÉ              | RÉSULTAT FTG          | EXIGENCE EN ISO 20345                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>EMBOUT</b> Embout en composite non métallique et ultra-léger qui protège les orteils contre une pression jusqu'à 200 joules. Les informations contenues dans ce document peuvent changer sans préavis.                                                                                                                                                                                   | <b>5.3.2.3</b>       | <b>RÉSISTANCE AUX CHOCS</b>                                                        | mm                 | <b>17</b>             | > = 15                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.3.2.4</b>       | <b>RÉSISTANCE À LA COMPRESSION</b>                                                 | mm                 | <b>15,0</b>           | > = 13,5                                      |
| <b>TIGE</b> Cuir Nubuck doux traité, avec d'excellentes caractéristiques de transpiration qui augmente considérablement le niveau de confort. Excellente résistance et durabilité.                                                                                                                                                                                                          | <b>5.4.6</b>         | <b>PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU</b>                                              | mg/cm <sup>2</sup> | <b>9,7</b>            | > = 0,8                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>COEFFICIENT DE PERMÉABILITÉ</b>                                                 | mg/cm <sup>2</sup> | <b>83,4</b>           | > = 15                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.4.3</b>         | <b>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE</b>                                                   | N                  | <b>321</b>            | > = 120                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6.3</b>           | <b>PERMÉABILITÉ ET ABSORPTION D'EAU (EAU TRANSMISÉE APRÈS 60 MIN.)</b>             | g                  | <b>0</b>              | max. 0,2                                      |
| <b>DOUBLURE VAMP</b> SYMPATEX - Membrane imperméable qui absorbe la vapeur d'eau et la retire à travers la doublure vers l'extérieur.                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>5.4.6</b>         | <b>PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU</b>                                              | mg/cm <sup>2</sup> | <b>9,7</b>            | > = 0,8                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>COEFFICIENT DE PERMÉABILITÉ</b>                                                 | mg/cm <sup>2</sup> | <b>83,4</b>           | > = 15                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.4.3</b>         | <b>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE</b>                                                   | N                  | <b>321</b>            | > = 120                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6.3</b>           | <b>PERMÉABILITÉ ET ABSORPTION D'EAU (EAU TRANSMISÉE APRÈS 60 MIN.)</b>             | g                  | <b>0</b>              | max. 0,2                                      |
| <b>DOUBLURE DE COLLIER</b> POROMAX - Élimine l'air chaud et humide et assure une température uniforme à l'intérieur de la chaussure.                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5.5.3</b>         | <b>PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU</b>                                              | mg/cm <sup>2</sup> | <b>4,3</b>            | > = 2                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>COEFFICIENT DE PERMÉABILITÉ</b>                                                 | mg/cm <sup>2</sup> | <b>35</b>             | > = 20                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.5.1</b>         | <b>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE</b>                                                   | N                  | <b>21</b>             | > = 15                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.5.2</b>         | <b>RÉSISTANCE À L'ABRASION (SEC)</b>                                               | cycles             | <b>pas de rupture</b> | 51.200                                        |
| <b>DOUBLURE DE COLLIER</b> POROMAX - Élimine l'air chaud et humide et assure une température uniforme à l'intérieur de la chaussure.                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>5.5.3</b>         | <b>PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU</b>                                              | mg/cm <sup>2</sup> | <b>4,3</b>            | > = 2                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>COEFFICIENT DE PERMÉABILITÉ</b>                                                 | mg/cm <sup>2</sup> | <b>35</b>             | > = 20                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.5.1</b>         | <b>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE</b>                                                   | N                  | <b>21</b>             | > = 15                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.5.2</b>         | <b>RÉSISTANCE À L'ABRASION (SEC)</b>                                               | cycles             | <b>pas de rupture</b> | 51.200                                        |
| <b>RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE (EH)</b> La capacité des chaussures à résister à des tensions élevées.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>ASTM F2413-18</b> | <b>RISQUE ÉLECTRIQUE</b>                                                           | V                  | <b>résiste</b>        | 18000 V at 60 Hz pendant une minute           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
| <b>SEMELLE INTÉRIEURE</b> QFLEX non métallique et antistatique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6.2.1.1</b>       | <b>RÉSISTANCE À LA PERFORATION</b>                                                 | N                  | <b>pas de rupture</b> | > = 1.100                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
| <b>ABSORPTION DES CHOCS</b> La capacité des chaussures à absorber l'impact de la marche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>6.2.4</b>         | <b>ABSORPTION DES CHOCS</b>                                                        | J                  | <b>81 / 84</b>        | min. 20                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    |                    |                       |                                               |
| <b>UNIQUE</b> Semelle intercalaire en PU extrêmement douce et confortable, qui assure une excellente énergie d'impact de retour, un confort pour une utilisation prolongée, en combinaison avec une semelle extérieure isolante spéciale en caoutchouc nitrile contre les décharges électrostatiques, qui offre une excellente adhérence et une protection contre les températures élevées. | <b>5.8.2</b>         | <b>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE</b>                                                   | N/mm               | <b>15</b>             | > = 8                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.8.3</b>         | <b>RÉSISTANCE À L'ABRASION</b>                                                     | mm <sup>3</sup>    | <b>140</b>            | max. 150                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.8.4</b>         | <b>RÉSISTANCE À LA FLEXION</b>                                                     | mm                 | <b>0,3</b>            | max. 4                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>6.4.1</b>         | <b>RÉSISTANCE À LA CHALEUR</b>                                                     | °C                 | <b>pas de dommage</b> | chauffage du sol jusqu'à 300 °C jusqu'à 1 min |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>5.11</b>          | <b>RÉSISTANCE AU GLISSEMENT SUR SOL EN CÉRAMIQUE AVEC DE L'EAU ET DU DÉTERGENT</b> | flat               | <b>0,51</b>           | > = 0,32                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | <b>RÉSISTANCE AU GLISSEMENT SUR SOL EN ACIER AVEC GLYCÉRINE</b>                    | heel               | <b>0,40</b>           | > = 0,28                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    | flat               | <b>0,23</b>           | > = 0,18                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                    | heel               | <b>0,15</b>           | > = 0,13                                      |

POIDS DE LA CHAUSSURE (POINTURE 42) : 678g