

# F Avant d'utiliser les chaussures contenues dans cette boîte, lire attentivement cette NOTICE D'UTILISATION

Nous vous remercions pour avoir choisi nos chaussures. Cette chaussure est un EPI (équipement de Protection Individuelle) de catégorie II avec marquage CE. Veuillez trouver ci-dessous la signification du marquage que vous pouvez voir sur la chaussure.

## SIGNIFICATION DES NORMES EUROPÉENNES

EN ISO20344:2011 Méthodologie d'essai et caractéristiques générales requises

EN ISO 20345:2011 Spécifications des chaussures de sécurité avec résistance de l'embout à 200 J.

## MARQUAGES ET SYMBOLES

Marque de conformité		Marque fabriquant	I	Date de production	I
Norme Européenne	— EN ISO 20345:2011	S3	I	00000	I
		Symboles de protection	I	Article	I

Sous la semelle est indiquée la pointure. Sur le soufflet ou sur la languette ou à un autre endroit de la chaussure est apposé le marquage de conformité CE. Ce sont couverts que les risques pour lesquels le symbole et le marquage CE correspondent figurent sur la chaussure. Le marquage CE signifie que ce produit est conforme aux exigences essentielles prévues par la directive Européenne 89/686/CEE ainsi que par le Règlement (UE) 2016/425 à partir du 21 Avril 2018, pour les équipements de protection individuelle concernant:

- l'innocuité, le confort, la solidité et l'ergonomie;
- la protection contre les risques de chute par glissade: toutes les chaussures sont conformes aux exigences de la norme;
- que ce type de chaussure de sécurité a fait l'objet d'un examen CE ou UE de type par un organisme notifié.

**Organismes notifiés pour le marquage CE des EPI de catégorie II, selon modèle: Voir sur l'étiquette des chaussures**

- 0075 CTC - 4 rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex 07 - FRANCE

- 0498 RICOTEST Via Tione, 9 - 37010 PASTRENGO (VR) - ITALIE  
- 0465 Anz sez CIMAC, Via Aguzzafame, 60/b - 27029 VIGEVANO (PV) - ITALIE  
- 0321 SATRA TCL, Wyndham Way, Telford Way, Kettering, NN16 8SD, UK

**La Déclaration UE de Conformité** est disponible sur [www.groupe-rg.com](http://www.groupe-rg.com)

**Le marquage EN ISO 20345:2011 garantit:**

- du point de vue du confort et de la solidité, un niveau de performances fixé par une norme Européenne harmonisée;
- la présence d'une protection desorteils qui protège contre les chocs ayant une énergie correspondant à 200 J et les risques d'écrasement avec une charge maximum de 1500 da N ou 15 kN, c'est à dire 1500 kg (déformation résiduelle pour la pointure 42: 14 mm);
- la présence de l'insert anti perforation garantit une résistance à la perforation envers une charge de 1100 N.

Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous correspondent aux coefficients d'adhérence dynamiques minimums exigés par la norme EN ISO 20345: 2011 concernant la résistance au glissement:

Condition d'essai					
SOL	LUBRIFIANT	A PLAT	TALON	SYMPOLe	
Carreaux céramique	Sodium Lauryl Sulfate	Au moins égal à 0.32	Au moins égal à 0.28	SRA	SRG
Aacier	Glycérol	Au moins égal à 0.18	Au moins égal à 0.13	SRB	

Les chaussures conformes à la Norme EN ISO 20345:2011 sont marquées par un "S" (de l'anglais Safety = Sécurité). La chaussure appelée "de base" est marquée avec les lettres "SB" (S=Safety - B=Base), cette chaussure doit avoir les caractéristiques minimums suivantes: hauteur de la tige, embout (longeur max), matériau de la tige et de la semelle, matériau de la semelle, matériau synthétique et similaire. Doubleur antérieure - semelle première - semelle en matériau de n'importe quel type, elle peut être lisse - la tige dans la chaussure basse peut être ouverte. Dans les chaussures "SB", les caractéristiques suivantes ne sont jamais comprises, si elles ne sont pas spécifiées en détail: antistatique

- absorption d'énergie du talon - pénétration et absorption d'eau de la tige - semelle avec caractéristique d'anti-glissermet - doublure postérieure - tige en cuir fleur - insert anti-perforation.

L'employeur a la responsabilité du choix du modèle en fonction du risque. Seules les chaussures avec le symbole HRO sont conformes aux exigences requises pour la résistance à la chaleur par contact direct de la norme harmonisée EN ISO 20345:2011.

## Notice antistatique, pour les chaussures de sécurité marquées A ou S1 S2 ou S3 suivant la norme EN ISO 20345:2011.

Chaque paire de chaussures antistatiques doit être livrée avec une notice explicative contenant les informations suivantes. Il convient d'utiliser ces chaussures antistatiques lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation de charges électrostatiques, par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation des vapeurs ou substances inflammables et si le risque du choc électrique d'un appareil électrique ou d'un élément sous tension n'a pas été complètement éliminé. Il faut savoir cependant que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adéquate contre le choc électrique puisqu'elles introduisent uniquement une résistance entre le pied et le sol. Si le risque de choc électrique est partiellement éliminé, des mesures additionnelles pour éviter ce risque sont essentielles. De telles mesures doivent faire partie du programme de sécurité du lieu de travail. L'expérience démontre que, pour le besoin antistatique, le trajet de décharge à travers un produit doit avoir, dans des conditions normales, une résistance électrique inférieure à 1000 MΩ à tout moment de la vie du produit.

Une valeur de 100 kΩ est spécifiée comme étant la limite inférieure de la résistance du produit à l'état neuf, afin d'assurer une certaine protection contre un choc électrique dangereux ou contre l'inflammation, dans le cas où un appareil électrique devient défectueux lorsqu'il fonctionne à des tensions supérieures à celles pour lesquelles il a été conçu.

Les utilisateurs que la protection fournie par les chaussures pourrait s'avérer inefficace et d'autres moyens doivent être utilisés pour protéger, à tout moment, le porteur. La résistance électrique de ce type de chaussure peut être modifiée de manière significative par la flexion, la contamination ou par l'humidité. Ce genre

de chaussures ne remplira pas sa fonction si elle est portée dans des conditions humides. Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer que le produit est capable de remplir sa mission correctement (dissipation des charges électrostatiques et une certaine protection) pendant sa durée de vie. Il est conseillé au porteur d'établir un essai à effectuer sur place et de vérifier la résistance électrique à intervalles fréquents et réguliers. Les chaussures appartenant à la classe I peuvent absorber l'humidité si elles sont portées pendant de longues périodes et elles peuvent devenir conductrices dans ces conditions humides. Si les chaussures sont utilisées dans des conditions où l'humidité est importante, l'employeur doit toujours faire attention à ce qu'il porte, dans une zone à risque. Dans les secteurs où les chaussures antistatiques sont portées, la résistance du sol doit être telle qu'elle n'annule pas la protection des chaussures normales. Au porteur, aucun élément isolant, à l'exception des boutons. Si un insert est placé entre la semelle première et le pied, il convient de vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/insert.

**Semelles de propriétés:** Les chaussures ont été testées par le laboratoire avec la semelle de propriété amovible placée dans les chaussures. La semelle de l'entreprise productrice de chaussures. En cas contraire, les caractéristiques de la semelle de la chaussure ne sont pas garanties.

**Insert anti-perforation:** La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée dans un laboratoire utilisant une pointe tronquée de diamètre 4,5 mm et une force de 1100 N. Des forces supérieures ou des pointes de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. Des telles circonstances des mesures préventives alternatives doivent être considérées. Deux types d'insert anti-perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Les inserts métalliques et les inserts réalisés à partir de matière non métallique. Ces deux types peuvent varier dans les matériaux de composition et dans les limites de fabrication.

**Métallique:** Il est moins affecté par la forme de l'objet pointu représentant un risque (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, l'aspérité) mais compte tenu des limites de fabrication ne couvre pas la surface inférieure globale de la chaussure;

**Non-métallique:** Il peut être plus léger, plus flexible et fournir une plus grande surface de couverture en comparaison de l'insert métallique mais la résistance à la perforation peut varier en fonction de la forme de l'objet pointu représentant un risque (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, ...).

Pour plus d'information sur le type d'insert anti-perforation utilisé sur votre chaussure merci de contacter le fabricant ou le fournisseur déclaré dans cette notice d'utilisation.

## Emballage, conservation, entretien et préparation:

- Les chaussures sont emballées en boîtes et doivent être emmagasinées en dépôt tempéré.

- Les chaussures doivent être nettoyées avec des brosses souples et avec de l'eau. Ne pas utiliser des produits chimiques tels que l'alcool, diluant, essences ou pétroles ou bien tout autre agent chimique de nettoyage. Ces substances pourraient endommager les matériaux de composition tout en provoquant des points faibles non visibles par l'utilisateur, qui pourraient causer un préjudice en ce qui concerne les caractéristiques de protection originales.

- Les chaussures mouillées ne doivent pas être placées au-dessus d'une source de chaleur après leur utilisation.

- A cause de nombreux facteurs (humidité durant l'entreposage et modification de la structure des matériaux dans le temps), il est impossible d'indiquer avec certitude la durée de stockage de la chaussure. En général, pour des chaussures entièrement en polyuréthane ou avec une semelle en polyuréthane, on peut néanmoins prendre en compte une durée maximum de 3 ans. Cette échéance concerne des chaussures neuves, emballées et conservées en conditions contrôlées, c'est à dire en évitant d'importantes variations thermiques et d'humidité relative.

## Vérifications et conseils avant l'emploi:

- Avant de mettre les chaussures, vérifier que les systèmes de fermeture fonctionnent. Ne pas utiliser les chaussures si celles-ci sont endommagées ou usées.

- En présence de conditions ambiantes sèches et chaudes, il est conseillé d'utiliser des chaussures ayant une tige avec le niveau de perméabilité à la vapeur d'eau le plus élevé possible.

- En présence d'humidité ambiante, il est conseillé d'utiliser des chaussures dont la tige est résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau.

\* Les propriétés de résistance à la pénétration et à l'absorption d'eau (WRU, S2, S3) ne concernent que les matières de tige et ne garantissent pas l'étanchéité de la chaussure entière.

## GB Before using the shoes contained in this box, carefully read these OPERATING INSTRUCTIONS

We thank you for choosing our shoes. This shoe is a category II PPE (Personal Protective Equipment) with EC marking. Please find below the meaning of the label you can see on the shoe.

### MEANING OF EUROPEAN NORMS

EN ISO20344:2011 Test methods and general requirements

EN ISO 20345:2011 Specifications regarding safety shoes with a toecap resistant up to 200 J.

### LABELS AND SYMBOLS

Compliance label		Brand Manufacturer	I	Production date	I
European norm	— EN ISO 20345:2011	S3	I	00000	I

The size is indicated underneath the sole. The EC compliance label is affixed on the bellows tongue or on the tongue or elsewhere on the shoe. The only risks insured are those for which the corresponding EC symbol and label are present on the shoe. The EC marking means that this product complies with the essential requirements provided by European directive 89/686/EEC, and by the Regulation (EU) 2016/425 from April 21st 2018, for personal protective equipment regarding:

- harmlessness, comfort, solidity and ergonomics;
- protection against fall risks due to slipping: all shoes comply with norm requirements.
- that this type of safety footwear passed a EC or EU type examination by a notified body.

**Notified bodies for CE marking on class II P.P.E. according to model: See the label of the shoes**

- 0075 CTC - 4 rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex 07 - FRANCE

- 0498 RICOTEST Via Tione, 9 - 37010 PASTRENGO (VR) - ITALY

**The EU Declaration of Conformity** is available at [www.groupe-rg.com](http://www.groupe-rg.com)

### The marking EN ISO 20345:2011 guarantees:

- from a comfort and solidity point of view, a level of performance established by a harmonized European norm;
- the presence of a protective toecap which protects against impacts having an energy corresponding to 200 J and compression risks with a maximum load of 1500 daN or 15 kN, that is 1500kg (unrecoverable strain for size 42, 14mm);
- the presence of the penetration-resistant insert guarantees perforation resistance up to a load of 1100N (about 100 kg).

The values indicated in the table below correspond to the minimum coefficient of friction requirement for slip resistance according to the standard EN ISO 20345:2011:

Minimum requirement					
SURFACE	LIQUID	FLAT	HEEL	SYMBOLE/MARKING	
Ceramic floor tile	Sodium Lauryl Sulfate	At least equal to 0.32	At least equal to 0.28	SRA	SRG
Steel	Glycerol	At least equal to 0.18	At least equal to 0.13	SRB	

Shoes complying with Norm EN ISO 20345:2011 are marked with an "S" (as in Safety). There is a "basic" shoe which is marked with letters "SB" (S=Safety - B=Base). The shoe must have the following characteristics: - Upper of the upper toecap (minimum height, minimum carrying base). Upper at least in "split" leather and/or synthetic and the like. Front lining - insole - sole in any material; it may be smooth. The upper in the low shoe may be open. In "SB" shoes, the following characteristics are never comprised, unless they are specified in detail: antistatic - heel energy absorption - water penetration and absorption - sole with anti-slipping characteristic - rear lining - grain leather upper - penetration-resistant insert. The employer is responsible for choosing the model in function of the risk. Only shoes bearing the HRO symbol comply

with the requirements in terms of contact heat resistance of harmonised norm EN ISO 20345:2011.

### Antistatic note for Safety Footwear, in accordance with the EN ISO 20345:2011 Standard, marked A, S1, S2, S3.

Each pair of antistatic footwear shall be supplied with a leaflet containing the substance of the following words: Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example flammable substances and vapours, and it the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated. It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee an adequate protection against electric shock as it introduces only a resistance between foot and floor. If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme of the workplace. It is important that the user follows the instructions for the use of the footwear. Although a product should normally have an electrical resistance of less than 1000 MΩ at any time throughout its useful life. A value of 100 kΩ is specified as the lowest limit of resistance of a product when new, in order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages up to 250 V. However, under certain conditions, users should be aware that the footwear might give inadequate protection and additional provisions to protect the wearer should be taken at all times. The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexible contamination or moisture. This footwear will therefore conform to its intended use even in moist and wet conditions. It is necessary to ensure that the product capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during the whole of its life. The user is recommended to establish an in-house test for electrical resistance and use it at regular and frequent intervals. Class I footwear can absorb moisture and can become conductive if worn for prolonged periods in moist and wet conditions. If the footwear is worn in conditions where the sole material becomes contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area. Where antistatic

footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear. In use, no insulating elements should be inserted between the inner sole of the footwear and the wearer's foot, except normal socks. If any insert is put between the inner sole and the foot, the combination footwear/insert should be checked for

## D Vor der Verwendung der in diesem Karton befindlichen Schuhe ist das vorliegende MERKBLATT aufmerksam zu lesen

Wir danken Ihnen, dass Sie sich für unsere Schuhe entschieden haben. Bei diesem Schuh handelt es sich um eine PSA (persönliche Schutzausrüstung) der Kategorie II mit CE-Kennzeichnung. Nachstehend sind die Bedeutungen der auf den Schuhen eingesetzten Kennzeichnungen aufgelistet.

### BEDEUTUNG DER EUROPÄISCHEN NORMEN:

EN ISO20344:2011  
Prüfmethode und allgemeine Anforderungen an die Eigenschaften  
EN ISO 20345:2011  
Spezifikationen für Sicherheitsschuhe mit Zehenkappen, deren Schutzwirkung mit einer Energie von 200 Joule geprüft wird.

### KENNZEICHNUNGEN UND SYMBOLE

Konformitätsmerkzeichenung	CE	Marke Hersteller	ERGOS	Herstellungsdatum	02/2012
Europäische Norm	— EN ISO 20345:2011	S3	00000	Artikel	XX

Unter der Sohle ist die Schuhgröße angegeben. An der Lasche oder der Zunge oder an einem anderen Ort des Schuhs ist die CE-Kennzeichnung angebracht. Es sind nur die Risiken abgedeckt, für die das entsprechende Symbol und die CE-Kennzeichnung auf dem Schuh erscheinen. Die CE-Kennzeichnung bedeutet, dass das Produkt den wesentlichen Anforderungen der EU-Richtlinie 89/686/EG, sowie der EU-Verordnung (EU) 2016/425 seit dem 21. April 2018 für die persönliche Schutzausrüstung entspricht im Hinblick auf:

- Unschädlichkeit, Bequemlichkeit, Festigkeit und Ergonomie;
- Schutz gegen Stürze durch Ausgleiten: alle Schuhe stimmen mit den Anforderungen der Norm;
- dass dieser Sicherheitsschuhtyp die CE oder EU-Prüfung einer anerkannten Prüfstelle bestanden hat.

### Anerkannte Institute für die Kennzeichnung von persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) der Kategorie II, nach Modell:

### NORMEN

Symbole	Anforderungen	EN ISO 20345:2011			
		SB	S1	S2	S3
A	Antistatischer Schuh	•	x	x	x
E	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich	•	x	x	x
WRU*	Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme	•	•	x	x
P	Durchtrittsicherheit	•	•	•	x
CI	Kältesisolierung	•	•	•	•
HI	Wärmeisolierung	•	•	•	•
C	Leitfähigkeit	•	•	•	•
HRO	Beständigkeit gegen Kontaktwärme	•	•	•	•
AN	Erweiterter Knöchel	•	•	•	•
I	Elektrisch isolierender Fußschutz	•	•	•	•
WR	Wasserdrückdichtheit des ganzen Schuhs	•	•	•	•
M	Mittelfußschutz	•	•	•	•
CR	Schnittschutz	•	•	•	•
FO	Öl- und benzineresistente Sohle	•	x	x	x
Geschlossene		•	x	x	x
Sohle mit Stollen		•	•	•	x

x Zwingend zu erfüllende Anforderung      • Optional (zusätzlich)

\* Die Beständigkeit gegen den Durchtritt und die Aufnahme von Wasser (WRU, S2, S3) betrifft nur das Oberschuhmaterial und gewährleistet nicht die Wasserdrückdichtheit des gesamten Schuhs.

## E Antes de utilizar los calzados contenidos en esta caja, lean detenidamente este MANUAL DE USO

Les agradecemos que hayan elegido nuestros calzados. Estos calzados son unos EPI (Equipo de Protección Individual) de categoría II y llevan marcado CE. A continuación encontrará el significado del marcado que pude darse en el calzado.

### SIGNIFICADO DE LAS NORMAS EUROPEAS

EN ISO20344:2011  
Métodos de ensayo y características generales exigidas

EN ISO 20345:2011  
Especificaciones de los calzados de seguridad con resistencia de la punteradura de 20 J.

### LABELS AND SYMBOLS

Marcado de conformidad	CE	Marca Fabricante	ERGOS	Fecha de fabricación	02/2012
Norma Europea	— EN ISO 20345:2011	S3	00000	Artículo	XX

En la suela está indicada la talla. En el fuelle o en la lengüeta o en otra parte del calzado se pone el marcado de conformidad CE. Están cubiertos solamente los riesgos para los cuales en el calzado figuran los correspondientes símbolos y marcado CE. La marca CE significa que este producto cumple los requisitos esenciales previstos por la Directiva Europea 89/686/CEE, y por el Reglamento (UE) 2016/425 a partir del 21 de abril de 2018, para los equipos de protección individual referentes a:

- la hidrofijación, la robustez y la ergonomía.
- la protección contra los riesgos de caída por deslizamiento: todos los calzados son conformes a las exigencias de la norma.
- que este tipo de calzado de seguridad ha sido sometido a un examen CE o UE por un organismo acreditado.

### Organismos notificados para el marcado CE en los EPI de categoría II, según modelo:

- 0075 CTC - 4 rue Hermann Frenkel - 69367 LYON Cedex 07 - FRANCE

### NORMES

Simboli	Requisitos	EN ISO 20345:2011			
		SB	S1	S2	S3
A	Calzado antiestático	•	x	x	x
E	Absorción de energía en la zona del talón	•	x	x	≥ 20 julios
WRU*	Penetración y absorción de agua	•	•	x	> 60 min ≤ 0.2g Absorción ≤ 30%
P	Resistencia a la perforación	•	•	•	x
CI	Aislamiento frente al frío	•	•	•	A temperatura ≤ 10°C
HI	Aislamiento frente al calor	•	•	•	A temperatura ≥ 22°C
C	Calzado conductor	•	•	•	< 100 kΩ
HRO	Resistencia al calor por contacto directo	•	•	•	A 300°C durante 60sec. - no funde
AN	Protección del tobillo	•	•	•	Valor medio ≤ 10kN
I	Calzado eléctricamente aislante	•	•	•	Clase 00 ó 0
WR	Resistencia al agua	•	•	•	Ninguna penetración durante los primeros 15 minutos ó Luego de 100 usos, no deben entrar más de 3cm² de agua
M	Protección del metatarso	•	•	•	Altura luego del golpe ≥ 40mm (talla 42)
CR	Resistencia al corte	•	•	•	Factor 1 ≥ 2.5
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	•	x	x	
Talón cerrado		•	x	x	
Suela de crampones		•	•	x	

x Requisito obligatorio      • Opcional (adicional)

\* Las propiedades de resistencia a la penetración y a la absorción de agua (WRU, S2, S3) solo se aplican a los materiales de la parte superior y no garantizan la impermeabilidad de todo el calzado.

## NL Lees aandachtig de GEBRUIKSAANWIJZING van de schoenen in deze doos voor u ze gebruikt

Wij danken u voor de aankoop van deze schoenen. Deze schoenen zijn een PBM (persoonlijk beschermingsmiddel) van categorie II met CE-markering. Hieronder vindt u meer uitleg over de betekenis van de markering die u op de schoenen terugvindt.

### BETEKENIS VAN DE EUROPESE NORMEN

EN ISO20344:2011  
Algemene eisen en testmethodes

EN ISO 20345:2011  
Specificaties voor veiligheidsschoenen met een veiligheidsniveau die bescherming biedt tegen schokken op een max. energieniveau gelijk aan 200.

### LABELS AND SYMBOLS

Conformiteitsmerkzaken	CE	Merk Fabrikant	ERGOS	Fabricagedatum	02/2012
Europese norm	— EN ISO 20345:2011	S3	00000	Item	XX

De maat staat aangegeven onderaan op de zool. De CE-markering is aangebracht op de tong, op de sluiting, of op een andere plaats op de schoen. Elk de risico's waarover het symbool en de CE-markering op de schoen zijn aangebracht, wordt vermeld en de CE-markering op de schoen zijn aangebracht.

- de veiligheid, het comfort, de stevigheid en de ergonomie.
- de slipveiligheid: alle schoenen voldoen aan de eisen van de norm.
- Dat dit type veiligheidsschoen werd onderworpen aan een typische Ce of EU veiligheidstest.

### Organisme aangezegd voor de EG markering op Persoonlijke beschermingsmiddelen van categorie II, naargelang model:

### NORMEN

Symbolen	Voorschriften	EN ISO 20345:2011			
		SB	S1	S2	S3
A	Antistatische schoen	•	x	x	x
E	Energieabsorberende hiel	•	x	x	≥ 20 joules
WRU*	waterdoordring en -absorptie van de schacht	•	•	x	> 60 min ≤ 0.2g Absorptie ≤ 30%
P	Antiperforatie	•	•	•	x
CI	Koude-isolatie	•	•	•	Tot een temperatuur van ≤ 10°C
HI	Warmte-isolatie	•	•	•	Tot een temperatuur van ≥ 22°C
C	Elektrisch geleidende schoen	•	•	•	< 100 kΩ
HRO	Bestand tegen directe contactwarmte	•	•	•	Tot 300°C gedurende 60sec. - smelt niet
AN	Enkelbescherming	•	•	•	Gemiddelde waarde ≤ 10kN
I	Elektrische isolatie	•	•	•	Classe 00 of 0
WR	Waterbestendigheid van de schoen water binnendringen (vlek)	•	•	•	Geen enkele penetratie gedurende de eerste 15 minuten. Na 100 tijdsseenheden mag er niet meer dan 3 cm²,
M	Bescherming van de middenvoet	•	•	•	Hoogte na impact ≥ 40mm (maat 42)
CR	Slijbestendig bovenleer	•	•	•	Factor ≥ 2.5
FO	Olie- en benzinebestendige zool	•	x	x	
Gesloten hiel		•	x	x	
Noppenzool		•	•	x	

x Vereiste waarden verplicht is voldaan      • Optie (bijkomend)

\* De weerstand tegen waterdoordring en -absorptie (WRU, S2, S3) is uitsluitend van toepassing op het schachtmateriaal en garandeert geen waterdichtheid van de schoen in zijn geheel.

dieses Schuhtyps kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit beträchtlich ändern. Dieser Schuh wird seiner vorbestimmten Funktion bei Tragen unter nassen Bedingungen nicht gerecht. Daher ist es notwendig, dafür zu sorgen, dass das Produkt in der Lage ist, seine vorbestimmte Funktion der Ableitung elektrostatischer Aufladungen zu erfüllen und während seiner Lebensdauer einen Schutz zu bieten. Dem Benutzer wird daher empfohlen, den Schuhtyp nach einer Vor-Ort-Prüfung des elektrischen Widerstandes regelmäßig durchzuführen. Der Klasse I zugehörige Schuh können, wenn sie längere Zeit getragen werden, Feuchtigkeit aufnehmen und können feuchte Umgebungen auslösen. Und sofern es sich um einen Schuh handelt, bei dem das Schuhmaterial kontaminiert wird, sollte der Benutzer die elektrischen Eigenschaften seines Schuhs jedesmal vor Betreten eines gefährlichen Bereichs überprüfen. In Bereichen in denen antistatische Schuhe getragen werden, sollte der Bodenwert so sein, dass die vom Schuh gegebene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird. Bei der Benutzung sollten keine isolierenden Bestandteile zwischen der Innensohle des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden. Falls eine Einlage zwischen der Innensohle des Schuhs und den Fuß des Benutzers eingebracht wird, sollte die Verbindung Schuh/Einlage