



FR CHAUSSURES DE PROTECTION POUR LE SOUDAGE - Instructions d'emploi: Exigences et méthodes d'essai pour la protection contre les risques lors d'opérations de soudage et techniques connexes. : *Chaussures de protection contre les risques thermiques et les projections de métal fondu comme rencontrés dans le soudage, et offrant des protections supplémentaires selon EN ISO 20345 .2011. ► Chausseurs comportant un embout de protection et un insert anti perforation, elles offrent une protection contre les chocs équivalents à 200 J et les risques d'érasrement sous une charge maximale de 15 kN, ainsi qu'une protection contre les risques de perforation de la semelle. ► L'ensemble des performances du modèle est détaillé dans le tableau de performance ci-dessous. (Voir tableau performances) PART1. ► La compatibilité de ces chaussures avec d'autres articles E.P.I. (pantalons ou jambières) doit être vérifiée par l'utilisateur, afin d'éviter tous risques durant l'utilisation. ► Symboles de protection: SRA-SRB-SRC : Chaussures pour un usage général, pour des utilisations sur sols de types industriels pour des usages intérieurs ou extérieurs** avec risques de chocs et d'érasrement, suivant le marquage des chaussures et le tableau des exigences de glisses. (**): Si aucun symbole (SRA-SRB-SRC) n'est mentionné sur l'étiquette CE du produit, alors ces chaussures sont prévues seulement pour utilisations sur sols meubles, sans risque de glissement. ► CHAUSSURES ANTISTATIQUES : Symboles de marquage: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Il convient d'utiliser des chaussures antistatiques lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation de charges électrostatiques par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation par exemple, de substances ou vapeurs inflammables, et si le risque de choc électrique d'un appareil électrique ou d'un élément sous tension n'a pas été complètement éliminé. Il convient cependant de noter 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 n'a pas été complètement éliminé, des mesures additionnelles pour éviter ce risque sont essentielles. Il convient que ces mesures, ainsi que les essais additionnels mentionnés ci-après, fassent partie des contrôles de routine du programme de prévention des accidents sur le 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 inférieure à 1000 MΩ à tout moment de la vie du produit. Une valeur de 0,1 MΩ est spécifiée comme étant la limite inférieure de la résistance du produit à l'état neut, 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 inférieures à 250 V. Cependant, dans certaines conditions, il convient d'avertir les utilisateurs que la protection fournie par les chaussures pourrait se révéler inefficace et que 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 chaussure 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 des conditions humides. Si les chaussures sont utilisées dans des conditions où les semelles sont contaminées, il convient de toujours vérifier les propriétés électriques avant de pénétrer dans une zone à risque. Dans les secteurs où les chaussures antistatiques sont portées, il convient que la résistance du sol n'ait pas la protection fournie par les chaussures. A l'usage, il convient qu'aucun élément isolant, à l'exception d'une chaussette normale, ne soit introduit entre la semelle première et le pied du porteur. Si un insert est placé entre la semelle première et le pied, il convient de vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure / insert. ► PART 1: (Voir marquage produit.) Performances testées selon : EN ISO 20349-2:2017-> WG: WG indique que la chaussure est conforme aux exigences définies pour les chaussures de Soudage (Ergonomie spécifique, Eclaboussures de métal fondu, Résistance à la flamme du matériau de tige...) Performances testées selon : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Arrière fermé, chaussure antistatique, absorption d'énergie au talon, tige résistante à l'eau (WRU), insert anti perforation (P) , semelle à crampons résistantes aux hydrocarbures. HRO: Résistance à la chaleur / contact direct. HI: Isolation du semelage contre la chaleur. Test en bac de sable 150°C. 30 minutes d'exposition. SRC: Résistance à la glisse sur Sol Sols Céramique et Acier. Tous types de sols durs pour des usages polyvalents en intérieurs ou extérieurs. **Limits d'utilisation:** Ne pas utiliser hors de son domaine d'utilisation défini dans les instructions d'emploi ci-dessus. Ces Chaussures sont fournies avec une semelle de propriété amovible. Les essais ont été effectués avec cette dernière en place dans la chaussure. Par conséquent, ces chaussures doivent être portées avec la semelle de propriété. Elle doit être remplacée uniquement par une semelle comparable fournie par Delta Plus. La résistance de pénétration de ces chaussures a été mesurée en laboratoire en utilisant une pointe conique d'un diamètre de 4,5 mm et une valeur de résistance de 1100 N. Des forces de résistance plus élevées ou des clous de diamètres plus petit augmentent le risque de pénétration. Dans de 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. Les deux types répondent aux exigences minimales de perforation définies dans la norme marquée sur la chaussure mais chaque type à des avantages et des inconvénients incluant les points suivants : Métallique : est moins affecté par la forme de l'objet pointu/ 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 : 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/risque pointu (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. Ces chaussures ne contiennent pas de substance connue comme étant cancérogène, ni toxique, ni susceptible de provoquer des allergies aux personnes sensibles. Ne pas utiliser ces chaussures si elles sont contaminées par des substances inflammables comme des hydrocarbures par exemple. Attention : Ne jamais utiliser de chaussures qui sont endommagées. Toujours inspecter soigneusement les chaussures avant de les utiliser, afin de repérer les signes d'endommagement. Il est approprié de vérifier de temps en temps l'intérieur de la chaussure à la main, dans le but de déceler une détérioration de la doublure ou de la zone de protection des orteils avec apparition de bords coupants qui pourraient provoquer des blessures. Voir dans ce document le « guide d'évaluation des dommages » qui est nécessaire de suivre avant chaque utilisation des chaussures de protection. 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 une étanchéité globale de la chaussure. Période d'obsolescence : A compter de la date de fabrication indiquée sur la chaussure et dans des conditions normales d'utilisation et de stockage, ces chaussures offrent une protection adéquate pendant 2 ans. ▼ CONTROLES AVANT UTILISATION: (PART 2) ■ AVERTISSEMENTS: 1) La compatibilité de ces chaussures avec d'autres équipements de protection individuelle intégré (EPI) (pantalons ou gilets) doit être vérifiée afin d'éviter tout risque pendant l'utilisation. Il convient aux pantalons de ne pas entraîner ou gêner le retrait des chaussures; ils doivent être d'une longueur suffisante pour pouvoir recouvrir la botte au moins jusqu'au point de la cheville. 2) Ne pas utiliser ces bottes si elles sont contaminées par des matériaux inflammables comme des hydrocarbures. 3) Avant utilisation, toujours vérifier attentivement que les bottes ne présentent pas de signes d'endommagement, voir les lignes directrices ci-dessous. Ne jamais utiliser une chaussure endommagée. ■ PART 5 – EN ISO 20349-2 :2017 – CAT II : Guide d'évaluation des dommages : Voir les figures en dernière page de la notice. Ne pas utiliser et mettre au rebut, si au moins un des points suivants est découvert lors du contrôle réalisé avant chaque utilisation : •Début d'une fissuration prononcée et profonde affectant la moitié de l'épaisseur du matériau extérieur (figure 1a). •La tige montre des zones de déformations, de brûlures, de coutures désolidarisées, ou de bulle de fusion (figure 1b). •La semelle extérieure présente des fissures supérieures à 10 mm de long et 3 mm de largeur (figure 1d). •Séparation tige/semelle de plus 15 mm de long et 5 mm de largeur (figure 1c). •Hauteur des crampons dans la zone de flexion inférieure à 1,5 mm (figure 1e). •Note : •La première de propriété originale (si elle existe) montre des déformations très prononcées et une détérioration. •Il est conseillé de vérifier manuellement l'intérieur de la chaussure de temps en temps, afin de détecter toute détérioration de la doublure ou des bordures tranchantes de la protection des orteils qui pourraient causer des blessures. (figure 1f). **Instructions stockage/nettoyage:** Stocker au frais et au sec à l'abri du gel et de la lumière dans leurs emballages d'origine. Pour enlever la terre et la poussière, utiliser une brosse non métallique. Pour les taches, utiliser un chiffon mouillé additionné de savon si nécessaire. Ne pas cirer, ne pas graisser. Par respect pour l'environnement, veillez dans la mesure du possible à faire réparer vos chaussures au lieu de les jeter. Pour vous débarrasser de vos chaussures usagées, veuillez utiliser les installations de recyclage adaptées existant dans votre entourage. **EN PROTECTIVE FOOTWEAR FOR THE WELDING - Use instructions:** Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes. : *Protective footwear for thermal risks and molten metal splashes as found in Welding and offering additional protection according to EN ISO 20345: 2011. ► The footware have a protective cap and anti-perforation insert offer protection from shock equivalent to 200 J and crushing risks under a maximum load of 15 kN as well as protection against the risk of perforation of the sole. ► The overall performance of this model is detailed in the performance table below. (See the performances) PART1. ► The compatibility of the footware with other PPE items (pants or leggings) must be verified by the user in order to avoid any risk during use. ► Protection symbols: SRA-SRB-SRC : Shoes for general use, for use on industrial type floors for indoor or outdoor** use with risks of impact and crushing, according to the marking on the shoes and the table of slipping requirements. (**) : If symbol (SRA or SRB or SRC) is not present on the EC label of this product, then these shoes are only intended for use on loose soil, without risk of sliding. ▼ ANTISTATIC SHOES : Marking symbol: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Antistatic shoes should be used when the accumulation of electrostatic charges need to be minimized by dissipation, this preventing the risk of ignition for example, of inflammable substances or vapours, and if the risk of electrical shock from electrical equipment or electrically powered components has not been fully eliminated. However, it should be noted that antistatic shoes cannot ensure adequate protection against electrical shocks as they only introduce a resistance between the foot and the ground. If the risk of electrical shock has not been fully eliminated, additional measures must be taken to prevent this risk. These measures, and the additional tests mentioned below, are part of the routine inspections included in a programme of prevention of occupational accidents. Experience has shown that, for antistatic needs, the discharge path through a product must, under normal conditions, have a resistance of less than 1000 MΩ at any time during the life of the product. A value of 0,1 MΩ is specified as the lowest limit of resistance of a new product, in order to ensure certain protection against dangerous electrical shock or ignition, in the event an electrical device becomes defective when operating at voltages lower than 250 V. However, in some conditions, users should be warned that the protection provided by the shoes may be ineffective and other means must be used to protect the wearer at all times. The electrical resistance of this type of shoe may be considerably modified by flexion, contamination or humidity. This type of shoe will not fulfil its function if it is worn in damp environments. As a result, the product must be able to correctly fulfil its purpose (dissipation of electrostatic charges and certain protection) during its lifetime. The wearer is recommended to determine a test to be conducted in situ and check the electrical resistance at frequent and regular intervals. Shoes belonging to class I may absorb humidity if they are worn for long periods of time and may become conductive in damp environments. If the shoes are used in conditions where the soles are contaminated, the electrical properties of the shoe should always be verified before entering a zone at risk. In sectors where antistatic shoes are worn, the resistance of the floor should not cancel the protection provided by the shoes. During use, no insulating element, except for normal socks, should be inserted between the insole and the foot of the wearer. If an insert is placed between the insole and the foot, the electrical properties of the shoe / insert combination should be verified. ► PART 1: (See product marking.) Performance tested in accordance with: EN ISO 20349-2:2017-> WG: WG indicates that the footware complies with the requirements defined for welding footwear (specific ergonomic features, molten metal splashes, burning behaviour of upper material) Performance tested in accordance with: EN ISO 20345 :2011 -> S3: Closed back, anti-static shoe, heel energy absorption, water resistance of upper (WRU), Anti-penetration insert (P), cleated outsole resistant to fuel oil. HRO: Resistance to heat / direct contact. HI: Insulation of the sole against the heat. 150°C sandbox test, 30 minutes of exposure. SRC: Slip resistance on ceramic and steel floors. All types of hard floors for versatile interior or exterior uses. **Usage limits:** Do not use out of the scope of use defined in the instructions above. These footware come with a hygienic removable insole. The tests were performed with the latter in place. Consequently, these boots must be worn with the hygienic insole. It must only be replaced by a comparable insole from Delta Plus. The penetration resistance of these shoes has been measured in the laboratory by using a conical tip with a diameter of 4.5 mm and a resistance value of 1100 N. Higher resistance forces or smaller diameters of nails increase the risk of penetration. In such circumstances alternative preventative measures must be considered. Two generic types of penetration resistant insert are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials. Both types meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard marked on this footware but each has different additional advantages or disadvantages including the following: Metal: Is less affected by the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness) but due to shoe making limitations does not cover the entire lower area of the shoe ; Non-metal: May be lighter, more flexible and provide greater coverage area when compared with metal but the penetration resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (ie diameter, geometry, sharpness). For more information about the type of penetration resistant insert provided in your footware please contact the manufacturer or supplier detailed on these instructions. These boots do not contain any substances known to be carcinogenic, toxic nor which may cause allergies in sensitive persons. Do not use these footware if they are contaminated with flammable substances such as hydrocarbons. Warning: Never use boots that are damaged. Always carefully inspect shoes before use, to identify signs of damage. It is appropriate to check from time to time the inside of the shoe by hand, in order to detect deterioration of the lining or the toe protection area with the appearance of sharp edges that could cause injury. Please see in this document the "Damage Assessment Guidelines" which are necessary to follow before each use of the protective boots. The resistance properties to the penetration and absorption of water (WRU, S2, S3) are only for the upper materials and do not guarantee a complete waterproofness of the shoe. Obsolescence period : As of the date of manufacture indicated on the shoe and in normal use and storage conditions, these shoes provide adequate protection for 2 years. ▼ INSPECTION PRIOR TO USE: (PART 2) ■ WARNINGS: 1) The compatibility of this footware with other items of PPE (trousers or gaiters) shall be checked to avoid the occurrence of any risk during use. The trousers should not prevent or restrict removal of the footware and shall be long enough to overlap the boot to at least to the ankle point. 2) Do not use these boots if they are contaminated with flammable materials such as oil. 3) Always carefully inspect the boots before use for signs of damage, see below for guidance. Never use damaged footware. ■ PART 5 – EN ISO 20349-2 :2017 – CAT II : Damage Assessment Guide: See figures on the last page of the manual. Not used and discarded, if at least one of the following items is discovered during the check carried out before each use: •Start of a deep crack affecting half the thickness of the outer material (Figure 1a). •The shaft shows deformation areas, burns, disintegrated seams or melted bubbles (Figure 1b). •The outer sole has cracks more than 10 mm long and 3 mm in width (Figure 1d). •Separation of the upper part/ sole of more than 15 mm long and 5 mm in width (Figure 1c). •Height of the studs in the lower bend area at 1.5 mm (Figure 1e). •Note: •The hygienic insole (if it exists) shows very pronounced deformations and deterioration. •It is convenient to manually check the inside of the footwear from time to time in order to detect any deterioration of the lining or sharp borders of the toe protection which could cause wounds. (figure 1f). **Storage/Cleaning instructions:** Store in a cool, dry place away from frost and light in their original packaging. To remove dirt and dust, use a non-metallic brush. For stains, use a wet cloth with soap if necessary. Do not wax, do not grease. To protect the environment, where possible have your shoes repaired rather than dispose of them. To dispose of your used shoes, please use the appropriate recycling facilities in your area. **ES CALZADO DE PROTECCIÓN PARA SOLDADURA - Instrucciones de uso:** Exigencias y métodos de ensayo para la protección contra los riesgos en las operaciones de soldadura y técnicas conexas. : *Calzado de protección contra los riesgos térmicos y las proyecciones de metal fundido del tipo que ocurren durante la soldadura y que ofrecen protección suplementaria de acuerdo con EN ISO 20345 .2011. ► Estos calzados incluyen un regatón de protección y un inserto anti-perforación de acero inoxidable, ofrecen protección anti-choque equivalentes a 200 J y contra riesgos de aplastamiento bajo una carga máxima de 15 kN , así como también protección contra los riesgos de perforación de la suela. ► El conjunto de desempeño de este modelo se detalla en el cuadro de desempeño con otros artículos E.P.I (pantalones o espinilleras) debe ser verificado por el usuario a fin de evitar todos los riesgos durante el uso. ► Símbolos de protección: SRA-SRB-SRC : Zapatos de uso general, para uso sobre suelos de tipo industriales, para uso en interior o exterior** con riesgos de impactos y aplastamiento, según el etiquetado de los zapatos y la tabla de exigencias de desplazamientos. (**) : Si no se indica ningún símbolo (SRA-SRB-SRC) en la etiqueta CE del producto, significa que estos zapatos han sido concebidos solo para uso sobre pisos en bruto, sin peligro de desplazamiento. ► ZAPATOS ANTIESTÁTICOS : Símbolo de marcado: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Convienen usar zapatos antiestáticos cuando es necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas por su dissipación, evitando así el riesgo de inflamación, por ejemplo, de sustancias o vapores inflamables, y si el riesgo de un golpe de electricidad de un aparato eléctrico o de un elemento bajo tensión no ha podido ser eliminado completamente. Sin embargo, es conveniente señalar que los zapatos antiestáticos no pueden garantizar una protección adecuada contra el riesgo de electricidad porque ellos ofrecen solamente una resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de electricidad no ha sido totalmente eliminado, es esencial tomar medidas adicionales para prevenirla. Es conveniente que estas medidas, así como también las pruebas adicionales mencionadas anteriormente, formen parte de controles de rutina del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. La experiencia demuestra que, por la necesidad antiestática, el trayecto de descarga a través de un producto debe tener, en condiciones normales, una resistencia inferior a 1000 MΩ durante toda la vida útil del producto. Se especifica un valor de 0,1 MΩ como el límite inferior de la resistencia d producto en estado nuevo, con el fin de asegurar una cierta protección contra un golpe de electricidad peligroso o contra una inflamación, en el caso donde un aparato eléctrico se torna defectuoso cuando funciona a tensiones inferiores a 250 V. Sin embargo, en algunas condiciones, conviene advertir a los usuarios que la protección provista por los zapatos podría resultar ineficaz y que el usuario debe usar otros elementos de protección en todo momento. La resistencia eléctrica de este tipo de zapato puede ser modificada de manera significativa por la flexión, la contaminación o la humedad. Este tipo de zapatos no cumplirá su función si se usa en condiciones de humedad. Por consiguiente, es necesario asegurarse de que el producto es capaz de cumplir su misión correctamente (dissipación de las cargas electrostáticas y una determinada protección) durante su vida útil. Se aconseja al usuario establecer una prueba a realizar en el lugar y comprobar la resistencia eléctrica a intervalos fréquentes y regulares. Los zapatos que pertenecen a la clase I pueden absorber la humedad si se usan durante períodos largos y pueden convertirse en conductores en condiciones de humedad. Si los zapatos se usan en condiciones donde las suelas se contaminan, conviene siempre comprobar las propiedades eléctricas antes de entrar a una zona de riesgo. En los sectores donde se usan los zapatos antiestáticos, es conveniente que la resistencia del suelo no anule la protección provista por los zapatos. En el uso, es conveniente que ningún elemento aislante, salvo una calceta normal, sea introducido entre la suela primera y el pie del usuario. Si se coloca un inserto entre la suela primera y el pie, es conveniente verificar las propiedades eléctricas de la combinación zapato / inserto. ► PART 1: (Ver marcado del producto.) Desempeño probado según : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG indica que el calzado está de acuerdo con las exigencias definidas para calzado para soldadura (Ergonomía específica, salpicaduras de metal fundido, resistencia a las llamas del material de la cartera...) Desempeño probado según : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Parte posterior cerrada, calzado antiestático, absorción de energía en el talón. Penetración y absorción del agua (WRU) , Resistencia a la perforación (P) resistencia a los hidrocarburos. HRO: Resistencia al calor / contacto directo. HI: Aislamiento de las plantillas contra el calor. Prueba en bandeja de arena de 150°C, 30 minutos de exposición. SRC: Resistencia al desplazamiento sobre pisos cerámicos y de acero. Todos los tipos de suelo duros para usos polivalentes en interiores o exteriores. **Limits de aplicación:** No utilizar fuera del alcance de uso definido en las instrucciones de empleo precedentes. Este calzado cuentan con una plantilla en las operaciones de soldadura y técnicas conexas. : *Calzado de protección contra los riesgos térmicos y las proyecciones de metal fundido del tipo que ocurren durante la soldadura y que ofrecen protección suplementaria de acuerdo con EN ISO 20345 .2011. ► Estos calzados incluyen un regatón de protección y un inserto anti-perforación de acero inoxidable, ofrecen protección anti-choque equivalentes a 200 J y contra riesgos de aplastamiento bajo una carga máxima de 15 kN , así como también protección contra los riesgos de perforación de la suela. ► El conjunto de desempeño de este modelo se detalla en el cuadro de desempeño con otros artículos E.P.I (pantalones o espinilleras) debe ser verificado por el usuario a fin de evitar todos los riesgos durante el uso. ► Símbolos de protección: SRA-SRB-SRC : Zapatos de uso general, para uso sobre suelos de tipo industriales, para uso en interior o exterior** con riesgos de impactos y aplastamiento, según el etiquetado de los zapatos y la tabla de exigencias de desplazamientos. (**) : Si no se indica ningún símbolo (SRA-SRB-SRC) en la etiqueta CE del producto, significa que estos zapatos han sido concebidos solo para uso sobre pisos en bruto, sin peligro de desplazamiento. ► ZAPATOS ANTIESTÁTICOS : Símbolo de marcado: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Convienen usar zapatos antiestáticos cuando es necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas por su dissipación, evitando así el riesgo de inflamación, por ejemplo, de sustancias o vapores inflamables, y si el riesgo de un golpe de electricidad de un aparato eléctrico o de un elemento bajo tensión no ha podido ser eliminado completamente. Sin embargo, es conveniente señalar que los zapatos antiestáticos no pueden garantizar una protección adecuada contra el riesgo de electricidad porque ellos ofrecen solamente una resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de electricidad no ha sido totalmente eliminado, es esencial tomar medidas adicionales para prevenirla. Es conveniente que estas medidas, así como también las pruebas adicionales mencionadas anteriormente, formen parte de controles de rutina del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. La experiencia demuestra que, por la necesidad antiestática, el trayecto de descarga a través de un producto debe tener, en condiciones normales, una resistencia inferior a 1000 MΩ durante toda la vida útil del producto. Se especifica un valor de 0,1 MΩ como el límite inferior de la resistencia d producto en estado nuevo, con el fin de asegurar una cierta protección contra un golpe de electricidad peligroso o contra una inflamación, en el caso donde un aparato eléctrico se torna defectuoso cuando funciona a tensiones inferiores a 250 V. Sin embargo, en algunas condiciones, conviene advertir a los usuarios que la protección provista por los zapatos podría resultar ineficaz y que el usuario debe usar otros elementos de protección en todo momento. La resistencia eléctrica de este tipo de zapato puede ser modificada de manera significativa por la flexión, la contaminación o la humedad. Este tipo de zapatos no cumplirá su función si se usa en condiciones de humedad. Por consiguiente, es necesario asegurarse de que el producto es capaz de cumplir su misión correctamente (dissipación de las cargas electrostáticas y una determinada protección) durante su vida útil. Se aconseja al usuario establecer una prueba a realizar en el lugar y comprobar la resistencia eléctrica a intervalos fréquentes y regulares. Los zapatos que pertenecen a la clase I pueden absorber la humedad si se usan durante períodos largos y pueden convertirse en conductores en condiciones de humedad. Si los zapatos se usan en condiciones donde las suelas se contaminan, conviene siempre comprobar las propiedades eléctricas antes de entrar a una zona de riesgo. En los sectores donde se usan los zapatos antiestáticos, es conveniente que la resistencia del suelo no anule la protección provista por los zapatos. En el uso, es conveniente que ningún elemento aislante, salvo una calceta normal, sea introducido entre la suela primera y el pie del usuario. Si se coloca un inserto entre la suela primera y el pie, es conveniente verificar las propiedades eléctricas de la combinación zapato / inserto. ► PART 1: (Ver marcado del producto.) Desempeño probado según : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG indica que el calzado está de acuerdo con las exigencias definidas para calzado para soldadura (Ergonomía específica, salpicaduras de metal fundido, resistencia a las llamas del material de la cartera...) Desempeño probado según : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Part

volta in volta, per rilevare qualsiasi possibile deterioramento della fodera o dei bordi taglienti di protezione delle dita che potrebbero provocare ferite. (figura 1). **Istruzioni di stoccaggio/pulizia:** Mantenere in ambiente fresco e secco al riparo dal gelo e dalla luce nella propria confezione d'origine. Per rimuovere terra o polvere, utilizzare una spazzola in metallo. Per le macchine, utilizzare un panno inumidito con sapone se necessario. Non incendiare, né ingassare. Nel rispetto dell'ambiente, cercate se possibile di far riparare le scarpe prima di gettarle. Per smaltire le calzature usurate, rivolgersi alle discariche autorizzate presenti in zona.

PT CALÇADO DE PROTEÇÃO PARA OPERAÇÕES DE SOLDADURA : **Instruções de uso:** Requisitos e métodos de teste para a proteção contra os riscos em operações de soldadura e técnicas relacionadas. : Calçado de protecção contra os riscos térmicos e projeções de metal fundido como aquelas encontradas nas fundições, e oferecendo proteções suplementares em conformidade com a norma ISO 20345:2011. ► Calçado com uma extremitade de protecção e uma inserção anti-perfuração em aço inoxidável, oferecendo uma protecção contra os choques equivalentes a 200 J e os riscos de esmagamento sob uma carga máxima de 1.500 daN, bem como uma protecção contra os riscos de perfuração de sola. O conjunto dos desempenhos deste modelo encontra-se detalhado no quadro de desempenho abaixo. (Ver tabela de desempenho PART1). ► O utilizador deverá certificar-se da compatibilidade destes artigos com outros artigos de E.P.I. (calças ou perneiras) com vista a evitar quaisquer riscos durante a utilização. ► Símbolos de protecção: SRA-SRB-SRC : Calçado para uso geral, para utilização em solos de tipo industrial, para utilizações interiores ou exteriores** com risco de choque e de esmagamento, segundo a marcação do calçado e o quadro das exigências de escorregamento (**): Se algum símbolo (SRA-SRB-SRC) não estiver mencionado na etiqueta CE do produto, os sapatos destinam-se unicamente a ser utilizados sobre pisos móveis, sem risco de escorregar. ► CALÇADO ANTI-ESTÁTICO : Símbolo de marcação: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Convém utilizar calçado anti-estático quando é necessário minimizar a acumulação de cargas electrostáticas pela sua dissipação, evitando assim o risco de incêndio, por exemplo, de substâncias sólidas ou vapores inflamáveis, e se o risco de choque eléctrico de um aparelho ou de um elemento sob tensão não tiver sido completamente eliminado. Convém, no entanto, lembrar que o calçado anti-estático não pode garantir uma protecção adequada contra o choque eléctrico já que confere unicamente uma resistência entre o pé e o solo. Se o risco de choque eléctrico não tiver sido completamente eliminado, deve-se tomar medidas adicionais para evitar esse risco. Convém que essas medidas, bem como os ensaios adicionais mencionados anteriormente, façam parte dos controlos de rotina do programa de prevenção de acidentes no local de trabalho. A experiência demonstra que, para a necessidade anti-estática, o trajecto de descarga através de um produto deve ter, em condições normais, uma resistência inferior a 1000 MΩ em qualquer momento da vida do produto. Um valor de 0,1 MΩ está especificado como sendo o limite inferior da resistência do produto novo, de forma a assegurar alguma protecção contra um choque eléctrico perigoso ou contra incêndio, no caso em que um aparelho eléctrico se torne perigoso quando funciona com uma tensão inferior a 250 V. No entanto, em determinadas condições, convém avisar os utilizadores que a protecção fornecida pelo calçado torna-se ineficaz e que devem tomar outros meios para se protegerem. A resistência eléctrica desse tipo de calçado pode ser alterada de forma significativa pela flexão, a contaminação ou pela humidade. Este tipo de calçado não desempenhará as suas funções se for utilizado em condições de humidade. Por conseguinte, é necessário assegurar-se que o produto é capaz de desempenhar correctamente a sua missão (dissipação das cargas electrostáticas e alguma protecção) durante o seu tempo de vida. Aconselhamos o utilizador a efectuar um ensaio no local de utilização do calçado e a verificar a resistência eléctrica de forma regular e frequente. O calçado da classe I pode absorver a humidade se for utilizado durante longos períodos e pode tornar-se condutor em condições de humidade. Se o calçado for utilizado em condições em que as solas estejam contaminadas, convém verificar sempre as propriedades eléctricas antes de entrar numa zona de risco. Nos sectores em que se utiliza o calçado anti-estático, convém que a resistência do solo não anule a protecção fornecida pelo calçado. Em utilização, convém que nenhum elemento isolador, com exceção de meias normais, seja introduzido entre a palma existente e o pé do utilizador. Se for colocada outra palmilha entre a palma existente e o pé, convém verificar as propriedades eléctricas do conjunto calçado / palmilha. ► PART 1: (Ver marcação do produto) Desempenhos testados em conformidade com a norma : EN ISO 20349-2:2017-> WG: A menção WG indica que o calçado cumpre os requisitos definidos para o calçado de Soldadura (Ergonomia específica, Salpicos de metal fundido, Resistência à chama do material de haste...). Desempenhos testados em conformidade com a norma : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Parte traseira fechada, calçado anti-estático, absorção de energia no calcanhar, Penetração e absorção de água (WRU), Resistência à perfuração (P), Resistente contra os hidrocarbonetos. HRO: Resistência ao calor / contact direct HI: Isolamento das solas contra o calor. Teste em banco de areia 150°C, 30 minutos de exposição. SRC: Resistente ao escorregamento em Solos cerâmico e aço. Todos os tipos de solos duros para usos polivalentes no interior ou exterior. **Limitação de uso:** Não utilizar para além do âmbito de utilização definido nas instruções acima. Esses sapatos são entregues com uma sola de limpeza removível. Os ensaios foram realizados com a referida sola instalada no sapato. Por conseguinte, essas botas devem ser utilizadas com a sola de limpeza. Apenas poderá ser substituída por uma sola equivalente da Delta Plus. A resistência de penetração deste calçado foi medida em laboratório, com o auxílio de uma ponta cónica de 4,5 mm de diâmetro e um valor de resistência de 1100 N. Forças de resistência mais elevadas ou grampos de um diâmetro inferior aumentam o risco de penetração. Em tais circunstâncias, devem ser consideradas medidas alternativas de prevenção. Dois tipos de inserção resistentes estão actualmente disponíveis no calçado EPI. As inserções metálicas e as realizadas a partir de material não metálico. Os dois tipos respondem aos requisitos mínimos de perfuração definidos na norma indicada no calçado, mas cada tipo tem vantagens e inconvenientes, incluindo os seguintes pontos: Metálico: menos afectado pela forma do objecto pontiagudo/risco (isto é, o diâmetro, a geometria, a rugosidade), mas tendo em conta os limites de fabrico, não cobre a superfície inferior global do sapato; Não metálico: pode ser mais leve, mais flexível e dar uma maior superfície de cobertura relativamente à inserção metálica, mas a resistência de perfuração pode variar em função da forma do objecto/risco pontiagudo (isto é, o diâmetro, a geometria,...). Para mais informações sobre o tipo de inserção anti-perfuração utilizado no seu calçado, contacte o fabricante ou o fornecedor mencionado nestas instruções. Esses sapatos não contêm substâncias conhecidas como sendo cancerígenas, tóxicas ou passíveis de provocar alergias às pessoas sensíveis. Não utilizar botas se estiverem contaminadas por substâncias inflamáveis, como os hidrocarbonetos. Cuidado: Nunca utilizar botas danificadas. Sempre inspecionar cuidadosamente os sapatos antes de os utilizar, com vista a identificar os sinais de danificação. Convém ainda verificar, pontualmente, o interior do sapato à mão, com vista a identificar uma deterioração do forro ou da área de protecção do dedo grande, com aparição de bordos cortantes que poderiam provocar lesões. Ver no presente documento o "guião de avaliação dos danos", que terá de ser seguido antes de cada utilização desses sapatos de protecção. As propriedades de resistência à penetração e absorção de água (WRU, S2, S3) apenas dizem respeito aos materiais da haste e não garantem uma estanqueidade global do calçado. Período de utilização: A partir da data de fabricação indicada no sapato e em condições normais de utilização e conservação, esses sapatos oferecem uma protecção adequada durante 2 anos. ▼ CONTROLES ANTES DA UTILIZAÇÃO: (PART 2) ■ RECOMENDAÇÕES: 1) Verificar a compatibilidade deste calçado com outros Equipamentos de Proteção Individual (EPI) (calças ou polainas) para evitar qualquer risco durante a utilização. As calças não devem impedir ou restringir a remoção dos sapatos; o seu comprimento deve ser suficiente para poder cobrir a bota no mínimo até ao nível do tornozelo. 2) Não utilizar estas botas se estiverem contaminadas por materiais inflamáveis, como hidrocarbonetos. 3) Antes de qualquer utilização, verificar sempre cuidadosamente que as botas não apresentam marcas de dano; ver as diretrizes abaixo. Nunca utilizar calçado danificado. ■ PART 5 – EN ISO 20349-2:2017 – CAT II : Guia de avaliação dos danos: Ver as figuras na última página das instruções. Não utilizar e eliminar se descobrir pelo menos um dos seguintes pontos quando do controlo realizado antes de cada utilização: • Início de fissuração pronunciada e profunda que afecta a metade da espessura do material exterior (figura 1). • A haste mostra zonas de deformações, queimaduras ou costuras desunidas, ou bolhas de fusão (figura 1b). • A sola exterior apresenta fissuras superiores a 10 mm de comprimento e 3 mm de largura (figura 1d). • Separação haste/sola superior a 15 mm de comprimento e 5 mm de largura (figura 1c). • Altura dos grampos na área de flexão inferior a 1,5 mm (figura 1e). • Nota: • A primeira de limpeza original (se existe) mostra deformações muito acentuadas e uma deterioração. • Aconselha-se a verificação periódica e manual do interior do calçado para detectar qualquer deterioração do forro ou das extremidades cortantes da protecção dos pés que podem provocar ferimentos. (figura 1f). **Armazenamento/manutenção e limpeza:** Armazenar em local seco, ao abrigo das baixas temperaturas ventilado e ao abrigo de luz em suas embalagens de origem. Para retirar a terra e a poeira, utilizar uma escova não metálica. Para as tarefas, utilizar um pano húmido com sabão, caso necessário. Não engraxar, nem lubrificar. Por respeito pelo meio ambiente, queira, na medida do possível, mandar consertar o seu calçado usado, utilize as instalações de reciclagem adaptadas da sua área. **NL BESCHERMENDE SCHOENEN VOOR LASSEN - Gebruiksaanwijzing:** Eisen en testmethodes voor de bescherming tegen risico's bij lassen en aanverwante processen. : Beschermende schoenen tegen thermische risico's en tegen het opspatten van gesmolten metaal, zoals dit zich voordoe bij het lassen. Tevens bieden ze bijkomende bescherming volgens EN ISO 20345:2011. ► Doordat de schoenen een veiligheidsnus hebben en een inzetstuk tegen doorboring van zool. ► Alle prestaties van dit model worden beschreven in de prestatietabel hieronder. (zie kwaliteitstabel) PART1. ► De compatibiliteit van deze schoenen met andere PBM-artikelen (broeken of beenbeschermers) moet door de gebruiker worden naagegaan om risico's tijdens het gebruik te vermijden. ► Beschermingssymbolen: SRA-SRB-SRC : Schoenen voor algemeen gebruik, voor gebruik op industrievel vloeren, voor gebruik binnen en buiten** met schok- en verpletteringsrisico, volgens de markteksten van de schoenen en van glij-eisen. (**) : Als geen symbool (SRA-SRB-SRC) op het EG-etiket van het product staat vermeld, zijn deze schoenen alleen bestemd voor gebruik op losse grond, zonder glijrisico. ► ANTISTATISCHE SCHOENEN : Markeringssymbol: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Er moeten antistatische schoenen worden gedragen als de accumulatie van elektrostatische ladingen moet worden geminimaliseerd door deze te ontladen, en zo het risico van ontbranding van ontvlambare stoffen of dampen te voorkomen, en in het geval het risico van elektrische schokken van een elektrisch apparaat of een onderdeel onder spanning niet volledig is uitgesloten. Er dient echter te worden vermeld dat antistatische schoenen geen adequate bescherming kunnen garanderen tegen elektrische schokken, omdat zij een weerstand bieden tussen voet en vloer. Als het risico van elektrische schokken niet volledig is opgeheven, zijn aanvullende maatregelen, evenals de hieronder genoemde aanvullende tests, maken deel uit van de routinecontroles van het preventieprogramma van ongevallen op de werkplek. De ervaring leert dat voor het juiste antistatische effect, het ontladingstraject via een product onder normale omstandigheden een weerstand dient te bezitten van minder dan 1000 MΩ op elk moment van de levensduur van het artikel. Een waarde van 0,1 MΩ wordt aangegeven als de ondergrens van de weerstand van het nieuwe artikel om een bepaalde bescherming te waarborgen tegen elektrische schokken of tegen ontbranding voor het geval het apparaat gebreken gaat vertonen en bij spanningen werkt van minder dan 250 V. Onder bepaalde omstandigheden is het echter gewenst te waarschuwen dat de bescherming van de schoenen mogelijk niet voldoende is en dat andere middelen moeten worden gebruikt om de drager op ieder moment te beschermen. De elektrische weerstand van dit type schoenen kan aanzienlijk worden aangesteld door buiging, verontreiniging of vocht. Dit soort schoenen voldoet niet als zij worden gedragen onder vochtige omstandigheden. Daarom is het noodzakelijk te garanderen dat het artikel in staat is zijn taak correct te vervullen (opheffen van elektrostatische ladingen en een bepaalde bescherming) gedurende de gehele levensduur. De drager wordt geadviseerd ter plaatse een test uit te voeren en de elektrische weerstand met vaste, regelmatige tussenpozen te controleren. De schoenen van klasse I kunnen vocht, opnemen als zij lange tijd worden gedragen en zij kunnen geleidelijk worden onder vochtige omstandigheden. Als de schoenen worden gebruikt onder omstandigheden waarbij de zolen worden aangesteld, dienen de elektrische eigenschappen altijd te worden gecontroleerd, voordat een risicozone wordt betreden. In de sectoren waarin de antistatische schoenen worden gedragen, mag de bodemweerstand de gelevere bescherming van de schoenen niet opheffen. Tijdens het gebruik dient geen enkel isolerend element, met uitzondering van gewone sokken, tussen de bovenzool en de voet van de drager te worden aangebracht. Als er een voorwerp tussen de bovenzool en de voet wordt geplaatst, moeten de elektrische eigenschappen van de combinatie schoen/ voorwerp worden gecontroleerd. ► PART 1: (Zie markering op product.) Prestaties getest volgens : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG geeft aan dat de schoen voldoet aan de eisen die zijn vastgesteld voor lasschoenen (specifieke ergonomie, opspatten van gesmolten metaal, vuurbestendigheid van het materiaal van de schacht...) Prestaties getest volgens : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Gesloten achterkant, antistatische schoenen, energie-absorptie bij de hielen, Doordringbaarheid en opname van water (WRU), Perforatiebestendigheid (P). Bestand tegen koolwaterstoffen. HRO: Hittebestendigheid / direct contact HI: Isolatie van de zolen tegen hitte. Getest in een zandbak op 150°C, blootstelling van 30 minuten. SRC: Bestand tegen gladheid op keramische en stalen vloeren. Allerlei soorten harde vloeren voor een multifunctioneel gebruik binnen en buiten. **Gebuiksbeperkingen:** Niet gebruiken voor andere doeleinden dat aangegeven in de onderstaande handleiding. Deze schoenen zijn voorzien van uiteenbare inlegzooltjes. De testen zijn uitgevoerd met de inlegzooltjes in de schoenen. Dit betekent dat deze laarzen gedragen moeten worden met de inlegzooltjes. Ze mogen alleen worden vervangen door vergelijkbare inlegzooltjes die door Delta Plus worden geleverd. De penetratieverstand van deze schoenen is in een laboratorium gemeten door middel van een conische punt met een doorsnede van 4,5mm en een weerstandswaarde van 1100 N. Hogere weerstandskrachten of kleinere diameters van spijkers verhogen het risico op penetratie. In zulke omstandigheden moeten alternatieve voorzorgsmaatregelen overwogen worden. Er zijn nu twee types anti-perforatie versterkingen beschikbaar in de PB-schoenen. De metalen versterkingen en de versterkingen vervaardigd met een niet-metallén materiaal. De twee soorten voldoen aan de minimale perforatievereisten bepaald in de norm die op de schoen staat maar elk type heeft voor- en nadelen waaronder de volgende punten: Metaal: minder last van een puntig voorwerp/risico (dat wil zeggen doorsnede, geometrie, profiel) maar gezien de productiebeperkingen, dekt het niet de gehele binnenkant van de schoen; Niet-metallén: misschien lichter, flexibeler en dekt een groter oppervlak in vergelijking met de metalen versterking maar de perforatiebestendigheid kan variëren naar gelang het puntige voorwerp/risico (dat wil zeggen doorsnede, geometrie,...). Voor meer informatie over het gebruikte type anti-perforatie versterking in uw schoen, neem contact op met de fabrikant of de leverancier vermeld in deze handleiding. Deze schoenen bevatten geen stoffen die bekend staan als zijnde kankerverwekkend of giftig of die bij gevoelige personen allergieën kunnen veroorzaken. Gebruik deze schoenen niet als ze vervuld zijn met ontvlambare substanties zoals bijvoorbeeld koolwaterstoffen. Let op: Gebruik geen beschadigde schoenen. Inspecteer de schoenen altijd zorgvuldig alvorens ze te gebruiken om tekenen van beschadiging te lokaliseren. Het is aan te raden om van tijd tot tijd de binnenkant van de schoenen met de hand te controleren, om na te gaan of de voering of de zone ter bescherming van de tenen niet beschadigd zijn waardoor er snijdende randen verschijnen die verwondingen zouden kunnen veroorzaken. Lees in dit document de 'gids voor de evaluatie van beschadigingen' die voor elk gebruik van de beschermende laarzen moet worden opgevolgd. De eigenschappen van bestendigheid tegen het doordringen en opnemen van water (WRU, S2, S3) hebben alleen betrekking op de materialen van de schacht en garanderen niet dat de hele schoen waterdicht is. Vervanging: Deze schoenen bieden gedurende 2 jaar een geschikte bescherming, gerekend vanaf de vervaardigingsdatum die op de schoenen staat aangegeven en bij normale omstandigheden van gebruik en opslag. ► CONTROLES VOOR GEBRUIK: (PART 2) ■ WAARNSCHUWINGEN: 1) De compatibiliteit van dit schoeisel met andere persoonlijke beschermingsmiddelen (broeken of beenkappen) dient te worden vermeld dat de antistatische schoenen geen adequate bescherming kunnen garanderen tegen elektrische schokken, omdat zij een weerstand bieden tussen voet en vloer. Als het risico van elektrische schokken niet volledig is uitgesloten, zijn aanvullende maatregelen, evenals de hieronder genoemde aanvullende tests, maken deel uit van de routinecontroles van het preventieprogramma van ongevallen op de werkplek. De ervaring leert dat voor het juiste antistatische effect, het ontladingstraject via een product onder normale omstandigheden een weerstand dient te bezitten van minder dan 1000 MΩ op elk moment van de levensduur van het artikel. Een waarde van 0,1 MΩ wordt aangegeven als de ondergrens van de weerstand van het nieuwe artikel om een bepaalde bescherming te waarborgen tegen elektrische schokken of tegen ontbranding voor het geval het apparaat gebreken gaat vertonen en bij spanningen werkt van minder dan 250 V. Onder bepaalde omstandigheden is het echter gewenst te waarschuwen dat de bescherming van de schoenen mogelijk niet voldoende is en dat andere middelen moeten worden gebruikt om de drager op ieder moment te beschermen. De elektrische weerstand van dit type schoenen kan aanzienlijk worden aangesteld door buiging, verontreiniging of vocht. Dit soort schoenen voldoet niet als zij worden gedragen onder vochtige omstandigheden. Daarom is het noodzakelijk te garanderen dat het artikel in staat is zijn taak correct te vervullen (opheffen van elektrostatische ladingen en een bepaalde bescherming) gedurende de gehele levensduur. De drager wordt geadviseerd ter plaatse een test uit te voeren en de elektrische weerstand met vaste, regelmatige tussenpozen te controleren. De schoenen van klasse I kunnen vocht, opnemen als zij lange tijd worden gedragen en zij kunnen geleidelijk worden onder vochtige omstandigheden. Als de schoenen worden gebruikt onder omstandigheden waarbij de zolen worden aangesteld, dienen de elektrische eigenschappen altijd te worden gecontroleerd, voordat een risicozone wordt betreden. In de sectoren waarin de antistatische schoenen worden gedragen, mag de bodemweerstand de gelevere bescherming van de schoenen niet opheffen. Tijdens het gebruik dient geen enkel isolerend element, met uitzondering van gewone sokken, tussen de bovenzool en de voet van de drager te worden aangebracht. Als er een voorwerp tussen de bovenzool en de voet wordt geplaatst, moeten de elektrische eigenschappen van de combinatie schoen/ voorwerp worden gecontroleerd. ► PART 1: (Zie markering op product.) Prestaties getest volgens : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG geeft aan dat de schoen voldoet aan de eisen die zijn vastgesteld voor lasschoenen (specifieke ergonomie, opspatten van gesmolten metaal, vuurbestendigheid van het materiaal van de schacht...) Prestaties getest volgens : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Gesloten achterkant, antistatische schoenen, energie-absorptie bij de hielen, Doordringbaarheid en opname van water (WRU), Perforatiebestendigheid (P). Bestand tegen koolwaterstoffen. HRO: Hittebestendigheid / direct contact HI: Isolatie van de zolen tegen hitte. Getest in een zandbak op 150°C, blootstelling van 30 minuten. SRC: Bestand tegen gladheid op keramische en stalen vloeren. Allerlei soorten harde vloeren voor een multifunctioneel gebruik binnen en buiten. **Gebuiksbeperkingen:** Niet gebruiken voor andere doeleinden dat aangegeven in de onderstaande handleiding. Deze schoenen zijn voorzien van uiteenbare inlegzooltjes. De testen zijn uitgevoerd met de inlegzooltjes in de schoenen. Dit betekent dat deze laarzen gedragen moeten worden met de inlegzooltjes. Ze mogen alleen worden vervangen door vergelijkbare inlegzooltjes die door Delta Plus worden geleverd. De penetratieverstand van deze schoenen is in een laboratorium gemeten door middel van een conische punt met een doorsnede van 4,5mm en een weerstandswaarde van 1100 N. Hogere weerstandskrachten of kleinere diameters van spijkers verhogen het risico op penetratie. In zulke omstandigheden moeten alternatieve voorzorgsmaatregelen overwogen worden. Er zijn nu twee types anti-perforatie versterkingen beschikbaar in de PB-schoenen. De metalen versterkingen en de versterkingen vervaardigd met een niet-metallén materiaal. De twee soorten voldoen aan de minimale perforatievereisten bepaald in de norm die op de schoen staat maar elk type heeft voor- en nadelen waaronder de volgende punten: Metaal: minder last van een puntig voorwerp/risico (dat wil zeggen doorsnede, geometrie, profiel) maar gezien de productiebeperkingen, dekt het niet de gehele binnenkant van de schoen; Niet-metallén: misschien lichter, flexibeler en dekt een groter oppervlak in vergelijking met de metalen versterking maar de perforatiebestendigheid kan variëren naar gelang het puntige voorwerp/risico (dat wil zeggen doorsnede, geometrie,...). Voor meer informatie over het gebruikte type anti-perforatie versterking in uw schoen, neem contact op met de fabrikant of de leverancier vermeld in deze handleiding. Deze schoenen bevatten geen stoffen die bekend staan als zijnde kankerverwekkend of giftig of die bij gevoelige personen allergieën kunnen veroorzaken. Gebruik deze schoenen niet als ze vervuld zijn met ontvlambare substanties zoals bijvoorbeeld koolwaterstoffen. Let op: Gebruik geen beschadigde schoenen. Inspecteer de schoenen altijd zorgvuldig alvorens ze te gebruiken om tekenen van beschadiging te lokaliseren. Het is aan te raden om van tijd tot tijd de binnenkant van de schoenen met de hand te controleren, om na te gaan of de voering of de zone ter bescherming van de tenen niet beschadigd zijn waardoor er snijdende randen verschijnen die verwondingen zouden kunnen veroorzaken. Lees in dit document de 'gids voor de evaluatie van beschadigingen' die voor elk gebruik van de beschermende laarzen moet worden opgevolgd. De eigenschappen van bestendigheid tegen het doordringen en opnemen van water (WRU, S2, S3) hebben alleen betrekking op de materialen van de schacht en garanderen niet dat de hele schoen waterdicht is. Vervanging: Deze schoenen bieden gedurende 2 jaar een geschikte bescherming, gerekend vanaf de vervaardigingsdatum die op de schoenen staat aangegeven en bij normale omstandigheden van gebruik en opslag. ► CONTROLES VOOR GEBRUIK: (PART 2) ■ WAARNSCHUWINGEN: 1) De compatibiliteit van dit schoeisel met andere persoonlijke beschermingsmiddelen (broeken of beenkappen) dient te worden vermeld dat de antistatische schoenen geen adequate bescherming kunnen garanderen tegen elektrische schokken, omdat zij een weerstand bieden tussen voet en vloer. Als het risico van elektrische schokken niet volledig is uitgesloten, zijn aanvullende maatregelen, evenals de hieronder genoemde aanvullende tests, maken deel uit van de routinecontroles van het preventieprogramma van ongevallen op de werkplek. De ervaring leert dat voor het juiste antistatische effect, het ontladingstraject via een product onder normale omstandigheden een weerstand dient te bezitten van minder dan 1000 MΩ op elk moment van de levensduur van het artikel. Een waarde van 0,1 MΩ wordt aangegeven als de ondergrens van de weerstand van het nieuwe artikel om een bepaalde bescherming te waarborgen tegen elektrische schokken of tegen ontbranding voor het geval het apparaat gebreken gaat vertonen en bij spanningen werkt van minder dan 250 V. Onder bepaalde omstandigheden is het echter gewenst te waarschuwen dat de bescherming van de schoenen mogelijk niet voldoende is en dat andere middelen moeten worden gebruikt om de drager op ieder moment te beschermen. De elektrische weerstand van dit type schoenen kan aanzienlijk worden aangesteld door buiging, verontreiniging of vocht. Dit soort schoenen voldoet niet als zij worden gedragen onder vochtige omstandigheden. Daarom is het noodzakelijk te garanderen dat het artikel in staat is zijn taak correct te vervullen (opheffen van elektrostatische ladingen en een bepaalde bescherming) gedurende de gehele levensduur. De drager wordt geadviseerd ter plaatse een test uit te voeren en de elektrische weerstand met vaste, regelmatige tussenpozen te controleren. De schoenen van klasse I kunnen vocht, opnemen als zij lange tijd worden gedragen en zij kunnen geleidelijk worden onder vochtige omstandigheden. Als de schoenen worden gebruikt onder omstandigheden waarbij de zolen worden aangesteld, dienen de elektrische eigenschappen altijd te worden gecontroleerd, voordat een risicozone wordt betreden. In de sectoren waarin de antistatische schoenen worden gedragen, mag de bodemweerstand de gelevere bescherming van

a označení: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Antistatickou obuv je třeba používat tam, kde je nutné minimalizovat hromadění elektrostatického náboje jeho rozptýlením, což vlyoucí riziko vznícení např. hořlavých látek nebo výparů, a pokud nebylo zcela vyloučeno riziko elektrického úrazu. Je však třeba konstatovat, že antistatická obuv nemůže zaručit odpovídající ochranu proti úrazu elektrickým proudem, neboť pouze zavádí elektrický odpor mezi nohou a podlahu. Pokud nebylo riziko úrazu elektrickým proudem úplně vyloučeno, jsou pro jeho vyloučení nezbytná další opatření. Je třeba, abyato opatření, stejně jako další zkoušky uvedené dále, byly součástí rutinních kontrol programu prevence rizik na pracovišti. Zkušenosnost dokazuje, že po prořeření antistatické ochrany musí mít za normálních podmínek dráhu vybíjení přes výrobek odpor menší než 1000 MO a každém okamžiku životnosti výrobku. Hodnota 0,1 MO je zadána jako dolní mez odporu výrobku v novém stavu, aby byla zajištěna ochrana proti nebezpečnému úrazu elektrickým proudem nebo proti vznícení v případě poruchy elektického přístroje pracujícího při napětí nižším než 250 V. Nicméně za určitých podmínek je třeba upozornit uživateli, že ochrana poskytovaná obuví by se mohla ukázat jako neúčinná a že k trvalé ochraně nositele musí být použity jiné prostředky. Elektrický odpor tohoto typu obuví se může významně změnit ohýbem, kontaminací nebo vlhkostí. Tento typ obuví nebude plnit svou funkci, pokud je obuv nošena ve vlhkosti. V dusidlech toho je nutné se ujistit, že je výrobek schopen plnit řádně svou ulohu (rozptýlení elektického náboje a určitou ochranu) po celou dobu své životnosti. Doprůčuje se, aby nositel provedl na místě zkoušku a kontroloval elektrický odpor v pravidelných a krátkých intervalech. Obuv patřící do třídy I může absorbovat vlhkost, pokud je nošena dlouhou dobou, a může se ve vlhkých podmírkách stát vodivou. Pokud je obuv používána v podmírkách, kde jsou podešvě kontaminovány, je vždy před vstupem do rizikové zóny třeba kontrolovat její elektrické vlastnosti. V oblastech, kde se používají antistatická obuv, je zapotřebí, aby odpor podlahy neeliminoval ochranu poskytovanou obuví. Při použití je třeba, aby se mezi výstelkou a nohou nositele nevkládál žádný izolační prvek s výjimkou obvyklejší ponožky. Je-li mezi stélkou a nohou vložena vložka, je třeba prověřit elektrické vlastnosti kombinace bot/vložka. ►PART 1: (Viz označení na produktu). Testované parametry podle normy: EN ISO 20349-2:2017-> WG: Symbol WG udává, že toto obuv splňuje požadavky definované pro svářecíkovou obuv (speciální ergonomie, odolnost proti rozřízku roztaveného kovu, odolnost svírku proti hoření atd.). Testované parametry podle normy: EN ISO 20345:2011 -> S3: Uzavřená zadní část, antistatické vlastnosti, tlumení energie v patři části. Penetrace a absorpcie vody (WRU). Odolnost proti perforaci (P), odolnost proti výbuchu (P), odolnost proti tlaku (P). ►PART 2: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. Všechny typy tvrdých podlaha nebo povrchů pro výše uvedené vlastnosti. ►PART 3: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 4: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 5: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 6: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 7: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 8: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 9: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 10: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 11: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 12: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 13: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 14: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 15: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 16: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 17: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 18: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 19: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 20: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 21: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 22: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 23: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 24: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 25: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 26: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 27: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 28: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 29: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 30: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 31: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 32: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 33: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 34: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 35: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 36: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 37: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 38: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 39: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 40: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 41: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 42: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 43: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 44: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 45: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 46: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 47: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 48: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 49: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 50: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 51: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 52: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 53: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 54: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 55: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 56: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 57: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 58: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 59: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 60: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 61: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 62: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 63: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 64: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 65: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 66: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 67: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 68: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 69: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 70: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklouznutí na keramické a ocelových površích. ►PART 71: Izolace spodku obuví vůči vysokým teplotám. Zkouška v nádobě s pískem o teplotě 150°C, doba vystavení 30 minut. SRC: Odolnost proti uklou

伤，同时依据EN ISO 20345 :2011标准提供各种辅助防护。▶靴子带有保护鞋头和一个不锈钢的插销，提供了相当于能抵抗200J冲击力的保护并可以承受最大负荷至15 kN 的挤压风险，同时还提供了防止鞋底穿孔的保护。▶该型号的整体性能的详细描述请见如下性能表。（见性能表）PART1. ▶该防护靴与其他个人防护装备（E.P.I）（防护裤或绑腿）之间的并存协调性应由用户核实，以避免使用过程中出现的所有风险。▶保护符号：SRA-SRB-SRC：根据鞋子铭牌和欧洲标准1类修正条款的内容，鞋子除了普通用途**，也适用于工业型地面，具有撞击及挤压风险的室内或户外场所。（**）如产品的CE标上未标有任何标（SRA-SRB-SRC），则此类鞋制品的设只在松土上防滑。▶防静电鞋：标志符号：(A-S1-S2-S3-S4-S5)。在必须尽可能减少积累的静电荷，让其释放时，在需要防止发生火灾的危险环境中，必须使用防静电鞋。在过量静电荷下具有燃固体和可燃蒸汽等。在电器设备或带压设备上使用没有完全消除静电的鞋，会带有电击风险的时候，也适合使用防静电鞋。但是，必须注意的是，防静电鞋只是对脚和地面提供一定程度的静电抵抗力，所以并不能确保针对高压电击发挥足够的防护功能。在电击风险没有完全消除的情况下，同时采取其它措施来避免这种风险是非常重要的。这些措施和以下所提及的补充试验，都属于工作场所预防意外事故常规性检查计划内容的组成部分。经验表明，在正常情况下，出于防静电需要，在某一抗静电产品整个试用期的每一时刻，穿过该产品的静电释放路径必须带有低于1000 MΩ 阻值的电阻。规定0.1 MΩ 为全新状态下抗静电产品电阻值的下限，用于确保当电器设备在250V以下电压运行过程中发生故障的时候，起到防电击或防燃烧风险的作用。但是，必须让用户知道，在某些情况下，防静电鞋所提供的防护功能会变得无效；所以，必须随时采用其他补充措施来保护穿鞋者。当防静电鞋受到扭曲、污染或潮湿影响的时候，其电阻值会大幅度改变。在这些鞋子受潮的情况下，它们是不能够满足其功能要求的。因此，必须确保在使用寿命之内，产品能够正确地发挥其应有功能（能够使静电荷释放和提供某种防护）。建议穿鞋者要经常定期地执行现场试验，验证电阻值。属于1级的鞋子在经过长时间穿戴之后，会吸收湿气，其遇到潮湿环境会变得导电。如果在鞋底易受污染的环境下使用鞋子，必须坚持在进入风险区域之前，验证其电特性。在穿戴防静电鞋者的活动或操作场所，必须确保地面电阻不会导致鞋子的防护功能失效。在使用过程中，除了普通袜子之外，在鞋垫和穿鞋者的脚之间不可以放置任何绝缘物体。如果在鞋垫和穿鞋者的脚之间放置某一物品，必须验证鞋子和所放置物品的总体电特性。▶PART 1: (见产品标签。) 性能测试已按照 标准进行。: EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG指出，防护鞋符合焊接防护鞋的明确要求（符合人体工程学设计、抵御熔融金属、抵御焊接火花……）性能测试已按照 标准进行。: EN ISO 20345 :2011 -> S3: 背面闭合、防静电鞋类、鞋跟吸能、渗水和吸水性能 (WRU), 防穿刺性能 (P), 耐热类测试。HRO: 抗热性能 /直接接触 HI: 鞋底的耐热绝缘。在150°C的沙箱中进行测试，30分钟的接触时间。SRC: 瓷砖地板和钢制地面的防滑性。所有类型的室内或室外多功能用途的硬地板。

。使用限制：不得在用于除以下使用说明规定之外的用途。该防护靴配有一双可拆卸的清洁鞋垫。此鞋垫已在鞋中进行了测试实验。因此，该防护靴必须与清洁鞋垫同时使用。它不可用Delta Plus提供的其他类似鞋垫做替换。已在实验室通过使用一个直径为4.5mm的锥尖，施加1100N的力测试鞋子的防穿刺性能。施加的力量越大或锥尖直径越小，会增加穿刺风险。在这样的情况下，应考虑替代的预防措施。两种泛型类型的耐穿透性嵌入物目前已用于 PPE 鞋类中。这些均为金属材料，而其它那些来自非金属材料。这两种类型均符合该鞋类上所标示的耐穿透性标准的最低要求。但每种都有其它的优点，其中包括以下内容：金属：受尖锐物体/危险的外形特点（即直径、几何形状、锐利度）影响较小，但由于制鞋的限制，它无法包覆鞋子下部的整个区域。非金属：与金属相比，其可能更轻、更灵活并能提供更大的包覆区域，但其耐穿透性则更多地取决于尖锐物体/危险的外形特点（即直径、几何形状、锐利度）。欲了解关于您鞋子中所提供的耐穿透性嵌入物类型更多的信息，请联系制造商或供应商以获取这些说明的详细介绍。该防护靴不含已知的致癌、有毒或可能会引起敏感的物质。如果该防护靴被诸如烃类等易燃物质污染，请勿使用它们。注意：切勿使用受损的靴子。务必在使用前仔细检查鞋体，查看是否有损坏的迹象。应不定期的用手检查鞋子内部，以便及时发现破损的衬里或者大脚趾保护部分的老化以免出现锋利的棱边而受伤。请参阅《损坏评估指引》这一文件，有必要在每次使用防护靴前按要求操作。耐穿透性及吸水性的性能 (WRU, S2, S3) 仅涉及靴筒材质，并不能保证鞋子的整体密封性。储存周期：自鞋上标注的生产之日起，在正常使用和储存的情况下，该防护鞋可以提供 2 年的充分保护。▼ 使用前检查：(PART 2)

■ 重要提示：1) 必须验证此类鞋子与其他综合个人防护设备 (PPE) (裤子或绑腿) 的兼容性，以避免在使用过程中发生任何风险。适用于不妨碍或阻碍脱鞋的长裤；裤子必须足够长到能覆盖靴子，至少直到脚踝的位置。2) 如果这些靴子是易燃的材料 (如碳氢化合物) 污染，请勿使用。3) 使用前一定要仔细检查靴子是否有破损的迹象，请参阅下面的指南。切勿使用有破损的靴子。■ PART 5 – EN ISO 20349-2 :2017 – CAT II：损坏评估指引：请参阅最后一页说明上的图示。若在每次使用前，检查发现下列项目中的至少一项，请不再使用或者丢掉鞋子：•开始出现明显的深裂纹，影响范围以达到外层材质厚度的一半 (图示1a)。•指出的是变形的区域、烧坏的痕迹、断线开裂的部分、熔化生成的气泡 (图示1b)。•鞋底外部有裂纹大于10毫米长和3毫米宽 (图示1d)。•鞋筒/鞋底分离超过15毫米长和5毫米宽 (图示1c)。•折弯区防滑鞋钉的高度小于1.5毫米 (图示1e)。•备注：•原装配有的清洁皮制鞋垫 (如果有的话) 出现非常明显的变形和老化。•建议时常手动检查鞋内部，以便及时发现并避免因内衬损坏或脚趾保护套锋利边缘造成伤害。(图示1f)。存放说明/清洗：保存在原包装内，存放在阴凉干燥、防尘避光处。去除污垢和灰尘时，请使用非金属的刷子。对于污渍，必要时请使用加了皂液的湿布。请勿打蜡或上油。出于环保目的，应尽可能将鞋子拿去修理，而不是随意扔掉。清除您使用的鞋子时，请使用您周围的适当的回收装置。**SL ZAŠČITNA OBUTEV ZA VARJENJE:** Navodila za uporabo: Zahtevev in testne metode za zaščito pred tveganji pri varjenju in s tem povezanih procesih. • Zaščitna obutev ščiti pred topotljivimi nevarnostmi in pred razpršenjem raztaljenih kovinah - pri varjenju, oprema ponuja tudi dodatno zaščito z EN ISO 20345: 2011. ▶ Skorajni z zaščitno kapo in anti-perforacijskim vložkom iz nerjavečega jekla varuje pred udarci do 200 J in pred pritiskom pri maksimalni obremenitvi 15 kN, prav tako tudi pred možnostjo preluknjanja podplatov. ▶ Več lastnosti tega modela so podrobno opisane v spodnji tabeli. (Glej tabelo performances) PART1. ▶ Kompatibilnost teh škorjev z drugimi artikli zaščitne opreme v oblačilah (hlače ali nogavice) mora preveriti sami uporabniki, s čimer bo preprečil poznejše nevarnosti pri uporabi. ▶ Simboli zaščite: SRA-SRB-SRC: Obutev za splošno uporabo, za vse vrste industrijskih tal, na odprtih in zaprtih*, kot zaščita pred udarci in zmečkanjem, več po oznaki na obutvi in po tabeli o dodatnih zaščah. (**): Če na nalepkoi CE tega izdelka ni nobenega simbola (SRA-SRB-SRC), so ti čevljii namenjeni samo za uporabo na opredeljenih tleh; brez tveganja drsenja. ▶ ANTISTATIČNI ČEVLJI: Simbol za označitev: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Antistatične čevlje nosite, v primeru, da je potrebno zmanjšati zbiranje elektrostatičnega naboja in širjenje tega naboja, istočasno pa se izogniti tveganju požara, npr vnetljivih snovi ali par, in če obstajajo kakšni elementi pod električno napetostjo. Ti antistatični čevlji prav tako ne zagotavljajo zaščite pred električnim udarom, glede na to, da ustvarjajo samo odpor med stopalom in tlemi. Če tveganje električnega udara ni popolnoma eliminirano, je potrebno izvesti dodatne ukrepe, da bi se tako izognili možnimi tveganji. Ti ukrepi, kot tudi prej navedena dodatna testiranja, so del rutinske kontrole programa preprecevanja nesreč pri delu. Dosedanje izkšnje kažejo, da mora določen izdelek za zaščito pred statično električno pod normalnimi pogojimi imeti odpornost manjšo od 1000 MΩ, cel čas trajanja izdelka. Vrednost 0,1 MΩ je navedena kot spodnja mejna vrednost odpornosti novega izdelka, do bi se zagotovil določen nivo zaščite pred nevarnimi električnimi udari, pred požarom ali v primeru nepravilno delujočih električnih naprav, ki delujejo pod napetostjo, manjšo od 250 V. Prav tako je pod določenimi pogoji potrebno dodatno opozoriti uporabnika, da se zaščita, ki jo nudijo čevlji lahko izkaže, kot neutrestrna in da je potrebno izvesti tudi druge varnostne ukrepe. Električni odpor te vrste obutve se lahko bistveno modifira s upogibanjem obutve, kontaminacijo ali z vlago. Ta vrsta obutve vam ne bo nudila ustrezne zaščite, če jo nosite v vlažnih vremenskih razmerah. Zato je zelo pomembno, da obutve uporabljate pod ustreznimi pogoji (širjenje elektrostatičnega naboja z določenim nivojem zaščite) z med življensko dobo obutve. Uporabnikom priporočamo, da najprej preizkusijo obutve na svojem delovnem mestu, da bi tako preizkusili odpornost v pogostih in pravilnih intervalih. Čevlji so prvorazredni in lahko absorbujejo vlago, če se nosijo dalj časa in v tem primeru lahko postanejo previdniki napetosti v vlažnih pogojih. Če se obutve nosi pod pogoji, pri katerih prihaja do kontaminacije podplatov, morate pred vstopom v zono tveganja vedno preveriti karakteristike zaščite pred električnimi udarom. Na področjih, v katerih se nosijo antistatični čevlji, je pomembno, da odpor na tini ne iznosi zaščite, ki jo nudi obutve. Pri uporabi je zelo pomembno, da med stopalom in stopalom nosilca obutve ni nikakšnega izolacijskega elementa, razen običajnih nogavic. Če na podplat, med stopalom in podplat, vstavite vložek, je potrebno najprej preveriti nove karakteristike kombinacij v vložku. ▶ PART 1: (Glej označevanje na izdelku) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG kaže, da je čevlji v skladu z zahtevami, določenimi za čevlje za varilstvo (posebna ergonomija, proti brizgom stajene kovine, material odpor na plamen, gornji del čevlja - material odpor na plamen...) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Zadnji del je zaprt, antistatična obutve, absorpcija energije na podplatu, Prodiranje in absorpcija vode (WRU), Odporost proti ogljikovodiku. HRO: Odporost na topoto / direktni kontakt HI: Toplotna izolacija podplata proti topoti Test s 30 minutne izpostavljenosti škatli peska pri 150°C. SRC: Odporost proti drsenu na keramični in jeklenem podu. Vse vrste trdih podpor za različno uporabo, v odprtih in zaprtih prostorih. **Omejitev pri uporabi:** Ne uporabljajte za namene, ki niso opredeljeni v zgornjih navodilih za uporabo. Čevlji imajo podplat, ki ga lahko vzamemo ven in očistimo. Podplat je preverjen skupaj s tem čevljem. S testiranjem je ugotovljeno, da se mora te čevlje nositi skupaj s podplatom, ki se ga lahko odstrani zaradi čiščenja. Če je potrebno, lahko podplat zamenjati z drugimi podplatom proizvajalca Delta Plus. Odporost čevljev proti prebadanju je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo stozčaste konice s premerom 4,5 mm in vrednostjo upora 1100 N. Večje sile upora in konice z manjšim premerom povečajo tveganje za prebadanje. V takšnih okoliščinah je treba sprejeti alternativne preventivne ukrepe. Čevlji za osebno zaščito sta na voljo dve vrsti vložkov proti predrtju. Kovinski vložki in vložki, izdelani iz nekovinskega materiala. Obe vrsti izpoljujeta minimalne zahteve za odpornost proti predrtju, navedene v standardu, označenem na čevljih, vendar ima vsaka vrsta svoje prednosti in slabosti, med katerimi so: Kovinski: njegova odporost je manj ovisna od oblike ostrega/nevarnega predmeta (tj. premera, ploščine, hrapavosti), vendar zaradi proizvodnih omrejev na pokriva celotne spodnje površine čevljev; Nekovinski: lahko je lažji, prilagodljivejši in pokriva večjo površino v primerjavi s kovinskimi vložki, vendar je njegova odporost proti predrtju lahko bolj ovisna od oblike ostrega/nevarnega predmeta (tj. premera, površine itd.). Za več informacij o vrsti vložka proti predrtju, ki je uporabljena v teh čevljih, se obrnite na proizvajalca ali dobavitelja, navedenega v teh navodilih za uporabo. Ta predmet ne vsebuje snovi, v katerih je bilo ugotovljeno raktovorno ali toksično delovanje ali ki bi pri občutljivih osebah povzročale alergije. Ne uporabljajte obutve, če je onesnažena z vnetljivimi snovmi, na primer z ogljikovodikom. Opozorilo: Nikoli ne uporabljajte poškodovane obutve. Pred uporabo obutve vedno preverite, da morda ni poškodovana. Občasno z roko preverite notranjost obutve in počaknite, da se izognite tveganju požara, npr vnetljivih snov v vsebini. ▶ PREVERJANJE PRED UPORABO: (PART 2) ■ OPOMBA: 1) Kompatibilnost te obutve z drugimi artikli OZO (hlače ali gamase) se preverja, da se izognite pojemu kakovšnega čevlja. Rok trajanja : Ti čevlji zagotavljajo ustrezno zaščito pri normalnih pogojih uporabe in skladu s časom izdelka. Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG kaže, da je čevlji v skladu z zahtevami, določeni za čevlje za varilstvo (posebna ergonomija, proti brizgom stajene kovine, material odpor na plamen, gornji del čevlja - material odpor na plamen...) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Zadnji del je zaprt, antistatična obutve, absorpcija energije na podplatu, Prodiranje in absorpcija vode (WRU), Odporost proti ogljikovodiku. HRO: Odporost na topoto / direktni kontakt HI: Toplotna izolacija podplata proti topoti Test s 30 minutne izpostavljenosti škatli peska pri 150°C. SRC: Odporost proti drsenu na keramični in jeklenem podu. Vse vrste trdih podpor za različno uporabo, v odprtih in zaprtih prostorih. **Omejitev pri uporabi:** Ne uporabljajte za namene, ki niso opredeljeni v zgornjih navodilih za uporabo. Čevlji imajo podplat zamenjati z drugimi podplatom proizvajalca Delta Plus. Odporost čevljev proti prebadanju je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo stozčaste konice s premerom 4,5 mm in vrednostjo upora 1100 N. Večje sile upora in konice z manjšim premerom povečajo tveganje za prebadanje. V takšnih okoliščinah je treba sprejeti alternativne preventivne ukrepe. Čevlji so prvorazredni in lahko absorbujejo vlago, če se nosijo dalj časa in v tem primeru lahko postanejo previdniki napetosti v vlažnih pogojih. Če se obutve nosi pod pogoji, pri katerih prihaja do kontaminacije podplatov, morate pred vstopom v zono tveganja vedno preveriti karakteristike zaščite pred električnimi udarom. Na področjih, v katerih se nosijo antistatični čevlji, je pomembno, da odpor na tini ne iznosi zaščite, ki jo nudi obutve. Pri uporabi je zelo pomembno, da med stopalom in stopalom nosilca obutve ni nikakšnega izolacijskega elementa, razen običajnih nogavic. Če na podplat, med stopalom in podplat, vstavite vložek, je potrebno najprej preveriti nove karakteristike kombinacij v vložku. ▶ PART 1: (Glej označevanje na izdelku) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG kaže, da je čevlji v skladu z zahtevami, določeni za čevlje za varilstvo (posebna ergonomija, proti brizgom stajene kovine, material odpor na plamen, gornji del čevlja - material odpor na plamen...) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Zadnji del je zaprt, antistatična obutve, absorpcija energije na podplatu, Prodiranje in absorpcija vode (WRU), Odporost proti ogljikovodiku. HRO: Odporost na topoto / direktni kontakt HI: Toplotna izolacija podplata proti topoti Test s 30 minutne izpostavljenosti škatli peska pri 150°C. SRC: Odporost proti drsenu na keramični in jeklenem podu. Vse vrste trdih podpor za različno uporabo, v odprtih in zaprtih prostorih. **Omejitev pri uporabi:** Ne uporabljajte za namene, ki niso opredeljeni v zgornjih navodilih za uporabo. Čevlji imajo podplat zamenjati z drugimi podplatom proizvajalca Delta Plus. Odporost čevljev proti prebadanju je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo stozčaste konice s premerom 4,5 mm in vrednostjo upora 1100 N. Večje sile upora in konice z manjšim premerom povečajo tveganje za prebadanje. V takšnih okoliščinah je treba sprejeti alternativne preventivne ukrepe. Čevlji so prvorazredni in lahko absorbujejo vlago, če se nosijo dalj časa in v tem primeru lahko postanejo previdniki napetosti v vlažnih pogojih. Če se obutve nosi pod pogoji, pri katerih prihaja do kontaminacije podplatov, morate pred vstopom v zono tveganja vedno preveriti karakteristike zaščite pred električnimi udarom. Na področjih, v katerih se nosijo antistatični čevlji, je pomembno, da odpor na tini ne iznosi zaščite, ki jo nudi obutve. Pri uporabi je zelo pomembno, da med stopalom in stopalom nosilca obutve ni nikakšnega izolacijskega elementa, razen običajnih nogavic. Če na podplat, med stopalom in podplat, vstavite vložek, je potrebno najprej preveriti nove karakteristike kombinacij v vložku. ▶ PART 1: (Glej označevanje na izdelku) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG kaže, da je čevlji v skladu z zahtevami, določeni za čevlje za varilstvo (posebna ergonomija, proti brizgom stajene kovine, material odpor na plamen, gornji del čevlja - material odpor na plamen...) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Zadnji del je zaprt, antistatična obutve, absorpcija energije na podplatu, Prodiranje in absorpcija vode (WRU), Odporost proti ogljikovodiku. HRO: Odporost na topoto / direktni kontakt HI: Toplotna izolacija podplata proti topoti Test s 30 minutne izpostavljenosti škatli peska pri 150°C. SRC: Odporost proti drsenu na keramični in jeklenem podu. Vse vrste trdih podpor za različno uporabo, v odprtih in zaprtih prostorih. **Omejitev pri uporabi:** Ne uporabljajte za namene, ki niso opredeljeni v zgornjih navodilih za uporabo. Čevlji imajo podplat zamenjati z drugimi podplatom proizvajalca Delta Plus. Odporost čevljev proti prebadanju je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo stozčaste konice s premerom 4,5 mm in vrednostjo upora 1100 N. Večje sile upora in konice z manjšim premerom povečajo tveganje za prebadanje. V takšnih okoliščinah je treba sprejeti alternativne preventivne ukrepe. Čevlji so prvorazredni in lahko absorbujejo vlago, če se nosijo dalj časa in v tem primeru lahko postanejo previdniki napetosti v vlažnih pogojih. Če se obutve nosi pod pogoji, pri katerih prihaja do kontaminacije podplatov, morate pred vstopom v zono tveganja vedno preveriti karakteristike zaščite pred električnimi udarom. Na področjih, v katerih se nosijo antistatični čevlji, je pomembno, da odpor na tini ne iznosi zaščite, ki jo nudi obutve. Pri uporabi je zelo pomembno, da med stopalom in stopalom nosilca obutve ni nikakšnega izolacijskega elementa, razen običajnih nogavic. Če na podplat, med stopalom in podplat, vstavite vložek, je potrebno najprej preveriti nove karakteristike kombinacij v vložku. ▶ PART 1: (Glej označevanje na izdelku) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20349-2 :2017-> WG: WG kaže, da je čevlji v skladu z zahtevami, določeni za čevlje za varilstvo (posebna ergonomija, proti brizgom stajene kovine, material odpor na plamen, gornji del čevlja - material odpor na plamen...) Lastnosti so preverjene po normi : EN ISO 20345 :2011 -> S3: Zadnji del je zaprt, antistatična obutve, absorpcija energije na podplatu, Prodiranje in absorpcija vode (WRU), Odporost proti ogljikovodiku. HRO: Odporost na topoto / direktni kontakt HI: Toplotna izolacija podplata proti topoti Test s 30 minutne izpostavljenosti škatli peska pri 150°C. SRC: Odporost proti drsenu na keramični in jeklenem podu. Vse vrste trdih podpor za različno uporabo, v odprtih in zaprtih prostorih. **Omejitev pri uporabi:** Ne uporabljajte za namene, ki niso opredeljeni v zgornjih navodilih za uporabo. Čevlji imajo podplat zamenjati z drugimi podplatom proizvajalca Delta Plus. Odporost čevljev proti prebadanju je bila izmerjena v laboratoriju z uporabo stozčaste konice s premerom 4,5 mm in vrednostjo upora 1100 N. Večje sile upora in konice z manjšim premerom povečajo tveganje za prebadanje. V takšnih okoliščinah je treba sprejeti alternativne preventivne ukrepe. Čevlji so prvorazredni in lahko absorbujejo vlago, če se nosijo dalj časa in v tem primeru lahko postanejo previdniki napetosti v vlažnih pogojih. Če se obutve nosi pod pogoji, pri katerih prihaja do kontaminacije podplatov, morate pred vstopom v zono tveganja vedno preveriti karakteristike zaščite pred električnimi udarom. Na področjih, v katerih se nosijo antistatični čevlji, je pomembno, da odpor na tini ne iznosi zaščite, ki jo nudi obutve. Pri uporabi je zelo pomembno, da med stopalom in stopalom nosilca obutve ni nikakšnega izolacijskega elementa, razen običajnih nogavic. Če na podplat, med stopalom in podplat, vstavite vložek, je potrebno najprej preveriti nove karakteristike komb

AR أحذية واقية للحام: **تعليمات الاستخدام:** المتطلبات وطرق الاختبار للحماية من المخاطر للأخطار الحرارية والعمليات ذات الصلة. **EN ISO 20345:2011**. **تحتوي الأحذية على غطاء واق ومانع للانقاب يوفر حماية من الصدمات التي تعادل 200 لـ مخاطر التمزق بحمولة قصوى 15 kN والحماية من خطر انتقام النعل.** **PART1:** يُوضح الأداء العام لهذا النموذج في جدول الأداء أدناه. **اطلع على العروض (PART1)** **رموز الحماية:** SRA-SRB-SRC : أحذية للاستخدام العام وعلى الأرضيات الصناعية وفي الأماكن المغلقة أو الخارج**، ومع مخاطر الارتطام والتمزق وفقاً للعلامات على الأحذية وجدول متطلبات الانزلاق. (**): إذا كان الرمز (SRC) غير موجود على ملصق EC الخاص بالمنتج، فستكون هذه الأحذية مخصصة فقط للاستخدام على التربة الرخوة دون التعرض لخطر الانزلاق.

الإشارات إلى أن الأحذية المضادة للإسقاطية لا يمكن أن تضمن الحماية الكافية ضد الصدمات الكهربائية بين القدم والأرض. إذا لم يتم القضاء على خط حوث الصدمات الكهربائية أو المكونات التي تعمل بالكهرباء بصورة كاملة. ومع ذلك تجدر اتخاذ تدابير إضافية لمنع هذا الخطأ. هذه التدابير والاختبارات الإضافية المدرجة في برنامج الوقاية من الحوادث المهنية. لقد ثبتت التجربة أنه بغض النظر عن مقاومة مسار التفريغ في المنتج في ظروف العاديّة أقل من 1000 MΩ في أي وقت خلال عمر المنتج. يتم تحديد القيمة 0.1 MΩ كحد أدنى لمقاومة المنتج الجديد، وذلك لضمان بعض الحماية ضد الصدمات الكهربائية الخطيرة أو الاشتغال في حالة حدوث خلل في أي جهاز كهربائي عند التشغيل عند جهد أقل من 250 V. مع ذلك في بعض الظروف يتطلب القضاء على خط حوث الصدمات الكهربائية بين القدم والأرض. إذا لم يتم القضاء على خط حوث الصدمات الكهربائية بالكامل، فيجب اتخاذ تدابير إضافية لمنع هذا الخطأ. هذه التدابير والاختبارات الإضافية المدرجة في برنامج الوقاية من الحوادث المهنية. لقد ثبتت التجربة أنه بغض النظر عن مقاومة مسار التفريغ في المنتج في ظروف العاديّة أقل من 1000 MΩ في أي وقت خلال عمر المنتج. يتم تحديد القيمة 0.1 MΩ كحد أدنى لمقاومة المنتج الجديد، وذلك لضمان توفرها الأحذية. لا توضع أي عناصر عازلة أثناء الاستخدام بين النعل والقدم يجب تجنبها في أي منطقة معرضة للخطر. في القطاعات التي يتم فيها ارتداء الأحذية المضادة للإسقاطية يجب أن تلغى المقاومة الأرضية الحماية التي تكون فيها النعال ملوثة، فيجب التتحقق دائمًا من الخواص الكهربائية للحذاء للدخول إلى أي منطقة معرضة للخطر. في حالة ارتداء الجوارب العاديّة. في حالة وضع عازل بين النعل والقدم يجب تجنبها في أي منطقة معرضة للخطر.

PART 1: (انظر علامة المنتج). تم اختبار الأداء وفقًا لما يلي: EN ISO 20345-2:2017 - CAT II: تشيران إلى أن الأحذية تتوافق مع المتطلبات المحددة لأحذية اللحام (ميزات مرية خاصة فيما يتعلق باللحام). **PART 2:** (انظر علامة المنتج). تم اختبار الأداء وفقًا لما يلي: EN ISO 20345-2:2017 - CAT II: تشيران إلى أن الأحذية تتوافق مع المتطلبات المحددة لأحذية اللحام (ميزات مرية خاصة فيما يتعلق باللحام).

DELTA PLUS: تم قياس مقاومة الاختراق لهذه الأحذية في المختبر باستخدام طرف مخروطي بقطر 4.5 ملم وقيمة مقاومة 4.5 N، حيث إن قوى القلاع العالية أو الأقطار الأصغر من المسامير تزيد من خطر الاختراق. ينبعي مراعاة اتخاذ تدابير وقائية بديلة في مثل هذه الظروف. يتوفر نوعان يوجه عام من مقاومات الاختراق حالياً في أحذية معدات الحماية الشخصية. إدراهما من الأنواع المعدنية والأخرى من المواد غير المعدنية. يستوفى النوعان الحد الأدنى من متطلبات مقاومة الاختراق للمعيار المميز لهذه الأحذية، حيث لكل منها مزايا أو عيوب إضافية مختلفة، بما في ذلك ما يلي: **المعنوية:** أقل تأثيرًا بشكل الأجسام الحادة / الأخطار (أي القطر والهندسة والجدة) لكن بسبب قيود صناعة الأحذية لا يتم تغطية أكبر وزناً وأكثر مرونة وتتوفر تغطية أخف وزناً وأقل مرونة. **غير المعنوية:** قد تكون أخف وزناً وأكثر مرونة وتتوفر تغطية أكبر وزناً وأكثر مرونة. غير المعنوية: قد تكون أخف وزناً وأكثر مرونة وتتوفر تغطية أكبر وزناً وأكثر مرونة.

العلوي ولا تضمن مقاومة كاملة للماء. فترة القadmum: توفر هذه الأحذية حماية كافية لعدة عامين من تاريخ الصنع المشار إليه على الأحذية وفي ظروف الاستخدام والتخزين العاديّة. **PART 2:** (انظر علامة التقادم). **تحذيرات:** 1) يجب التتحقق من توافق هذه الأحذية مع العناصر الأخرى من عناصر الوقاية الشخصية (البناطيل أو الجراميق) لتجنب حدوث أي خطأ أثناء الاستخدام. يجب أن يمتنع البطلان أو يفيض من خط الأحذية بعالية قل الاختدام؛ وذلك لتحديد علامات التلف. من المناسب التتحقق من وقت لآخر باليد داخل الحذاء، وذلك للكشف عن تلف البطانة أو منطقة حماية أصبح القم أو عند ظهور حاف حادة يمكن أن تسبب الإصابة. يرجى الإطلاع في هذه الوثيقة على "إرشادات تقييم التلفات" التي يجب اتباعها قبل كل عملية استخدام للأحذية الواقعية. خصائص المقاومة لاختراق الماء وامتصاصه (WRU وS2 وS3) تتعلق فقط بالمواد الموجودة في الجزء العلوي ولا تضمن مقاومة الاختراق لهذه الأحذية في المختبر باستخدام طرف مخروطي بقطر 4.5 ملم وقيمة مقاومة 4.5 N، حيث إن قوى القلاع العالية أو الأقطار الأصغر من المسامير تزيد من خطر الاختراق.

SKYDDSSKOR FÖR SVETSARE: **Användning:** Krav och testmetoder för skydd mot risker vid svetsning och tillhörande tekniker. **Skyltning:** **Skyddsskör mot metrisk risk eller stänk av smält metall som uppstår vid svetsning och som ger ytterligare skydd enligt EN ISO 20345:2011.** ▶ Störlar med skyddstyste ovanpå och ett inlägg i rostriffrit mot perforeringar, som skyddar mot störar motsvarande 200 J och klämrisker under en max last på 15 kN och ger skydd mot risker för perforering av sulan. Alla egenskaper för denna modell presenteras i prestandatäbellen nedan: (Se prestandatäbbl PART1). ▶ Mogiljheten att användning för industriövrigt, inomhus och utomhus**, med störd- och krossrisk, med märka personlig utrustning för hårskriss (bx*) Om den bens tydliga finns någon symbol (SRA-SRB-SRC) angiven på produkten CE-märke, är skorna endast avsedda för användning på halkfritt och mjukt underlag. ▶ ANTISTATISKA SKOR: Märkningsymbolen: (A-S1-S2-S3-S4-S5). Antistatiska skor är lämpliga att använda när det är nödvändigt att minimera ackumulerad elektrostatisk spänning, och på så sätt undvika gnistbildning av t.ex. flamfarliga ängor och om risk för elektrisk stöt från elektrisk utrustning inte helt undanröjs. Observera att antistatiska skor emellertid inte garanterar ett fullgott skydd mot elektriska stötar eftersom de endast utifrån ett skydd mellan fot och golv. Om risk för elektrisk stöt från elektrisk utrustning inte helt undanröjs är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av böjning, förening och fukt. Denna typ av skor kan inte uppfylla sin funktion om de bär under fuktiga omgivningar. Därför är det nödvändigt att försäkra sig om att produkten kan utgöra ett fullgott skydd för användande av elektrostatisk laddning under hela sin livstid. Vi rekommenderar att användaren oftast och regelbundet testar det elektriska motståndet i skorna. Skorna som tillhör klass I kan absorbera fukt om de bär under längre perioder och der kan under dessa omständigheter bli ledande. Om skorna används under viltkor med dalar sularna föreneras ännu det lämpligt att kontrollera deras elektriska egenskaper innan man beträder en elektrisk riskzon. I områden där antistatiska skor används är det lämpligt att det skyddet är det nödvändigt med ytterligare skyddsåtgärder. Sådana åtgärder, liksom de tester som nämns här, måste ingå i de normala rutinerna för förebyggande av olyckshändelser på arbetsplatser. Erfarenheten visar att för att antistatiska behov måste utladdningsbanan genom en produkt under normala förhållanden erbjuda ett motstånd mindre än 1000 MΩ under hela produkterns livstid. Ett värde på 0,1 MΩ anges som nedre gräns för motståndet i en helt ny produkt för att garantera ett vissat mätt av skydd mot farliga elektriska stötar och mot flammor. Hvis motståndet är högre än 1000 MΩ kan skorna erbjuda sig vara ineffektiva och andra skyddsåtgärder kan vara nödvändiga. Det elektriska motståndet i denna typ av skor kan modifieras av

PART 2

Performance tested in accordance with EN ISO 20349-2: 2017		
marking	Test	performance
WG	indicates that the footwear complies with the requirements defined for welding footwear (specific ergonomic features, molten metal splashes, Burning behaviour of upper material)	compliant
HI	Insulation of the sole against the heat. 150°C sandbox test, 30 minutes of exposure.	compliant
Performance tested in accordance with EN ISO 20345: 2011		
marking	Test	performance
S3	Closed back, anti-static shoe, heel energy absorption, water resistance of upper (WRU), Anti-penetration insert (P), cleated outsole resistant to fuel oil.	compliant
SRC	Slip resistance on ceramic and steel floors. All types of hard floors for versatile interior or exterior uses.	compliant

PART 3

FR Performances : Conforme aux exigences essentielles du Règlement (UE) 2016/425 et aux normes ci-dessous. La déclaration de conformité est accessible sur le site internet www.deltaplus.eu dans les données du produit. - **EN Performances** : Comply with the essential requirements of 2016/425 Regulation (EU) and the below standards. The declaration of conformity can be found on the website www.deltaplus.eu in the data of the product. - **ES Prestaciones** : De acuerdo con las exigencias esenciales de la Reglamentación (UE) 2016/425 y con las normas a continuación. La declaración de conformidad se encuentra en el sitio web www.deltaplus.eu en la sección de datos del producto. - **IT Performance** : Conformi alle specifiche essenziali del Regolamento (UE) 2016/425 ed alle norme elencate in seguito. La dichiarazione di conformità è accessibile sul sito internet www.deltaplus.eu a livello di dati prodotto. - **PT Desempenho** : Em conformidade com os requisitos essenciais do Regulamento (UE) 2016/425 e as normas abaixo. Pode consultar a declaração de conformidade na página Internet www.deltaplus.eu nos dados do produto. - **NL Prestaties** : Voldoen aan de essentiële vereisten van Verordening (EEG) 2016/425 en de onderstaande normen. De verklaring van overeenstemming kan geraadpleegd worden op de website www.deltaplus.eu in de productgegevens. - **DE Leistungswerte** : Comply with the essential requirements of 2016/425 Regulation (EU) and the below standards. The declaration of conformity can be found on the website www.deltaplus.eu in the data of the product. - **PL Właściwości** : Zgodnie z podstawowymi wymaganiami rozporządzenia 2016/425 (UE) oraz poniższymi normami. Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie www.deltaplus.eu w informacjach o produkcie. - **CS Vlastnosti** : Spříruje základní požadavky evropské směrnice 2016/425 a dále také požadavky níže uvedených norem. Prohlášení o shodě najdeťte na webu www.deltaplus.eu v části s technickým údajem výrobku. - **SK Výkonnosti** : V súlade so základnými požiadavkami nariadenia (EÚ) 2016/425 a nižšie uvedenými normami. Vyhlásenie o zhode je k dispozícii na webovej lokalite www.deltaplus.eu v časti Informácie o výrobku. - **HU Védelmi szintek** : Megfelel a 2016/425 EU Rendelet alapvető követelményeinek és az alábbi szabványoknak. A megfelelőségi nyilatkozat a www.deltaplus.eu honlapon, a termékadatok között érhető el. - **RO Performanțe** : Conform cerințelor esentiale ale Regulamentului (UE) 2016/425 și standardelor de mai jos. Declarația de conformitate poate fi accesată pe site-ul web www.deltaplus.eu, împreună cu datele produsului. - **EL Επιδόσεις** : Συμφόρωση με τις βασικές απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και των κατωτέρω προτύπων. Η δηλώση συμφόρωσης είναι προσβάσιμη στον δικτυακό τόπο internet www.deltaplus.eu μέσα στα δεδομένα του προϊόντος. - **HR Performanse** : U skladu s osnovnim zahtjevima Direktive (EU) 2016/425 i niže navedenih normi. Izjava o sukladnosti dostupna je na internetskoj stranici www.deltaplus.eu u dijelu o podatcima o proizvodu. - **UK Робочі характеристики** : відповідає основним вимогам Регламенту (ЄС) 2016/425 та стандартам, наведеним нижче. Декларація відповідності доступна на веб-сайті www.deltaplus.eu в даних про продукт. - **RU Рабочие характеристики** : Соответствуют основным требованиям Предписания (ЕС) 2016/425 и приводимым ниже стандартам. Декларация соответствия доступна на веб-сайте www.deltaplus.eu в разделе с данными изделия. - **TR Performans** : 2016/425 Yonetmeligiinin (AB) ve aşağıdaki standartların esas gerekliliklerine uyumlu. Uygunluk bildirimi www.deltaplus.eu internet sitesinde ürün bilgilerinden ulaşılabilir. - **ZH 性能** : 符合 2016/425 (欧盟) 指令和下列标准的基本规范要求。符合标准的声明可在网站www.deltaplus.eu的产品数据部分查看。 - **SL Performansi** : Izpoljuje bistvene zahteve Uredbe (EU) št. 2016/425 in spodaj navedene standarde. Izjava o skladnosti je na voljo na spletni strani www.deltaplus.eu pri podatkih o izdelku. - **ET Omadused** : Vastab määrituse (EL) 2016/425 põhinõuetele ja alljärgnevalt nimetatud standarditele. Vastavusdeklaratsioon on kätesaadav veebisaidil www.deltaplus.eu tooteandmete rubrigis. - **LV Tehniskie rādītāji** : Atbilst Regulas (ES) 2016/425 pamatprasībām un zemāk esošajiem standartiem. Atbilstības apliecinājums ir pieejams interneta vietnē www.deltaplus.eu, sadaļā par produkta informāciju. - **LT Parametrai** : Atitinkia esminius Reglamento 2016/425 reikalavimus ir toliau nurodytas normas. Atitikties deklaracija galima rasti internetiniame puslapyje www.deltaplus.eu prie gaminio duomenų. - **SV Prestanda** : Comply with the essential requirements of 2016/425 Regulation (EU) and the below standards. The declaration of conformity can be found on the website www.deltaplus.eu in the data of the product. - **DA Ydelse** : I overensstemmelse med de væsentligste krav i Forordning (EU) 2016/425 og nedenstående standarder. Overensstemmelsesdeklarationer er tilgængelig på internetstedet www.deltaplus.eu under produktdaten. - **FI Ominaisuudet** : Asetuksen (EU) 2016/425 ja jäljempänä olevien standardien olenaisuuden vaatimusten mukaiset. Vaatimustenmukaisuusvakutus löytyy internet-osoitteesta www.deltaplus.eu tuotteen tietojen yhteydestä. -

AR الأداء : الامتثال للمتطلبات الأساسية للوائح 425/2016 (الأوروبية) والمعايير. التالية ويمكن الاطلاع على إعلان المطابقة على الموقع www.deltaplus.eu في بيانات المنتج

CE

FR Règlement (UE) 2016/425 - **EN** REGULATION (EU) 2016/425 - **ES** REGLAMENTACION (UE) 2016/425 - **IT** REGOLAMENTO (UE) 2016/425 - **PT** REGULAMENTO (UE) 2016/425 - **NL** VERORDENING (EU) 2016/425 - **DE** EU-Verordnung 2016/425 - **PL** RÓZPORZĄDZENIE (UE) 2016/425 - **CS** NÁŘÍZENÍ (EU) 2016/425 - **SK** NARIADENIE (EÚ) 2016/425 - **HU** 2016/425/EU RENDELET - **RO** REGULAMENTUL (UE) 2016/425 - **EL** ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/425 - **HR** UREDBA (EZ) 2016/425 - **UK** РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2016/425 - **RU** ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) 2016/425 - **TR** 2016/425 DÜZENLEMESİ (AB) - **ZH** 法规 (UE) 2016/425 - **SL** UREDBA (EU) 2016/425 - **ET** MÄÄRUS (EL) 2016/425 - **LV** NOLIKUMS (ES) 2016/425 - **LT** REGLEMENTAS (ES) 2016/425 - **SV** FÖRORDNING (EU) 2016/425 - **DA** FORORDNING (EU) 2016/425 - **FI** ASETUS (EU) 2016/425 -

اللائحة AR (EU) 425/2016

EN ISO 20344:2011 FR Equipement de protection individuelle - Méthodes d'essais pour les chaussures - **EN** Personal protective equipment - Test methods for footwear - **ES** Equipos de protección personal - Métodos de ensayo para calzado - **IT** Dispositivi di protezione personale - Metodi di prova per calzature - **PT** Equipamento de proteção individual - Métodos de ensaios para calçado - **NL** Persoonlijke beschermingsmiddelen - Beproefingsmethoden voor schoeisel - **DE** Persönliche Schutzausrüstung - Prüfverfahren für Schuhe - **PL** Środki ochrony indywidualnej - Metody badania dotyczące obuwia - **CS** Osobní ochranné prostředky - Metody zkoušení obuvi - **SK** Osobné ochranné prostriedky. Skúšobné metódy na obuv - **HU** Egyéni védőfelszerelés - Círpón vonatkozó vizsgálati módszer - **RO** Echipament individual de protecție. Metode de încercare pentru încălțăminte - **EL** Εξοπλισμός αποκίκη προστασίας - Μεθόδοι δοκιμής για τα υπόδημα - **HR** Osobna zaština odjeća -ispitne metode za obuću - **UK** Засоби індивідуального захисту - Методи випробувань для взуття - **RU** Средства индивидуальной защиты - Методы испытания обуви - **TR** Kışisel koruyucu ekipman - Ayakkabılara yönelik test yöntemleri - **ZH** 个人防护装备 - 鞋类测试方法 - **SL** Osebna varovalna oprema - Metode preskušanja obutve - **ET** Isikukaitsevahendid - Katsemetodid jalatsite puhi - **LV** Individuālais aizsargātīgums - Testa metodēs apaviem - **LT** Asmeninės apsauginės priemonės - avalynės bandymo metodai - **SV** Personlig skyddsutrustning - prövningsmetoder för skor - **DA** Individuel beskyttelsesbeklædning - Prøvemetoder for sko - **FI** Henkilö suojailevat - Jalkineiden testausmenetelmät - **AR** معدات حماية الفرد - طرق اختبار الأحذية - **AR**

AR معدات الوقاية الشخصية - طرق اختبار الأذن -

EN ISO 20345:2011 FR Équipement de protection individuelle - Chaussures de sécurité. - **EN** Personal protective equipment - Safety footwear. - **ES** Equipo de protección individual. Calzado de seguridad. - **IT** Dispositivi di protezione personale - Calzature di sicurezza. - **PT** Equipamento de protecção individual - Calçado de segurança. - **NL** Persoonlijke beschermingsmiddelen - Veiligheidsschoeisel. - **DE** Persönliche Schutzausrüstung - Sicherheitsschuhe. - **PL** Środki ochrony indywidualnej - Obuwie bezpieczeństwa. - **CS** Osobní ochranné prostředky - Bezpečnostní obuv - **SK** Špecifická bezpečnostnej obuv pre profesionálne použitie. - **HU** Egységi védőfűszerelés - Védfűzőcipő - **RO** Echipament individual de protecție. Incălțăminte de securitate - **EL** Εξοπλισμός απορικής προστασίας - Υποδήματα ασφαλείας - **HR** Opis zaštitnih cipela za profesionalnu uporabu - **UK** Засобів індивідуального захисту - захисне взуття - **RU** Средства индивидуальной защиты - Защитная обувь. - **TR** Kişisel koruyucu ekipman - Güvenlik ayakkabları - **ZH** 个人防护装备 - 防护鞋。- **SL** Osebna varovalna oprema - Zaščitna obutev. - **ET** Isikukaitsevahendid - Turvajalatsid. - **LV** Individuālaiz aizsargādzeklis - Aizsargapavi. - **LT** Asmeninės apsauginės priemonės - apsauginiai batai. - **SV** Personlig skyddsutrustning - skyddsskor. - **DA** Individuel beskyttelsesbeklædning - Sikkerhedssko. - **FI** Henkilösuojailem - Turvajalkineet - **A17 FR** Exigences additionnelles pour applications particulières - **EN** Additional special requirements - **ES** Exigencias adicionales para aplicaciones particulares - **IT** Esigenze aggiuntive per applicazioni particolari - **PT** Requisitos adicionais para aplicações particulares - **NL** Bijkomende eisen voor specifieke toepassingen - **DE** Zusatzanforderungen für Sonderanwendungen - **PL** Wymagania dodatkowe przy zastosowaniu szczególnym - **CS** Další požadavky pro speciální aplikace - **SK** Ďalši požiadavky pro speciálni aplikace - **HU** Kiegészítő követelmények a speciális alkalmazásokhoz - **RO** Cerințe suplimentare pentru aplicații specifice - **EL** Πρόσθετες απαιγήσεις για ιδιαίτερες εφαρμογές - **HR** Dodatni specijalni zahtjevi - **UK** Додаткові вимоги для конкретних застосувань - **RU** Дополнительные требования по особому применению - **TR** Ek özel gereksimler - **ZH** 特殊应用的额外要求 - **SL** Dodatne zahteve za posebne primere uporabe - **ET** Täiendaavad nõuded erikasutuste korral - **LV** Papildu prasības īpašam lietojumam - **LT** Papildomi specjalūs reikalavimai - **SV** Ytterligare krav för särskilda ändamål - **DA** Yderligere krav til særlige anvendelser - **FI** Lisäävät ehdot erityissovelluksiin varten - **A56 FR** Résistance à la glisse - **EN** Slip resistance - **ES** Resistencia al deslizamiento - **IT** Resistenza allo scivolamento - **PT** Resistência em pisos escorregadios - **NL** Wrijvingscoëfficiënt - **DE** Rutschfestigkeit - **PL** Odporność na ślizganie się - **CS** Odolnost proti uklouznutí - **SK** Odolnosť voči pokluznutiu - **HU** Csúszásmentesség - **RO** Rezistență la alunecare - **EL** Αντίσταση στην ολίσθηση - **HR** Otpornost na klizjanu - **UK** Onip ковзанню - **RU** Устойчивость к скольжению - **TR** Kaymaya direnli - **ZH** 防滑性 - **SL** Odporno na trenje in drsenje - **ET** Lihisemiskindlus - **LV** Pretestība slīdēšanai - **LT** Atsparumas slydimui - **SV** Halkmotstånd - **DA** Glidemodstand - **FI** Liukumisenesto -

EN ISO 20349-2:2017 FR Équipement de protection individuelle. Chaussures de protection contre les risques fonderies et lors d'opérations de soudage - Partie 2: Exigences et méthodes d'essai pour la protection contre les risques lors d'opérations de soudage et techniques connexe - **EN** Personal protective equipment. Test methods for footwear - Personal protective equipment - Footwear protecting against risks in foundries and welding - Part 2: Requirements and test methods for protection against risks in welding and allied processes. - **ES** Equipo de protección individual. Calzado de protección contra los riesgos en fundiciones y en operaciones de soldadura - Parte 2: Exigencias y métodos de ensayo para la protección contra los riesgos durante las operaciones de soldadura y técnicas connexas. - **IT** Dispositivo di protezione personale Calzature di protezione contro i rischi in fonderia e durante le attività di saldatura - Parte 2 Esgenze e metodi di prova per la protezione da rischi durante le attività di saldatura e tecniche connesse. - **PT** Equipamento de proteção individual. Calçado de proteção contra os riscos nas fundições e operações de soldadura - Parte 2: Requisitos e métodos de teste para a proteção contra os riscos em operações de soldadura e técnicas relacionadas. - **NL** Persoonlijke veiligheidsuitrusting. Testmethodes voor schoeisel - Persoonlijke beschermingsmiddelen - Schoeisel ter bescherming tegen risico's in smelterijen en brij lassen - Deel 2: Eisen en testmethodes voor de bescherming tegen risico's bij lassen en a - **DE** Persönliche Schutzausrüstung. Prüfverfahren für Schuhe - Persönliche Schutzausrüstung - Schuhe zum Schutz vor Risiken in Gießereien und beim Schweißen - Teil 2: Anforderungen und Prüfverfahren zum Schutz vor Risiken beim Schweißen und bei verwandten Verfa - **PL** Środki ochrony indywidualnej. Obuwie chroniące przed ryzykiem w odlewniach i podczas spawania - Część 2: Wymogi i metody badań dotyczące zabezpieczenia przed ryzykiem podczas spawania i powiązanych technik. - **CS** Osobní ochranný prostředek. Ochranná obuv proti rizikům při práci s roztavenými kovy a svařovacími průmyslovými technologiemi - **SK** Vybavenie individuálnej ochrany. Ochranná obuv pred rizikami v taviarenskom priemysle a počas zvárania - Časť 2: Testovacie požiadavky a metódy na ochranu pred rizikami v taviarenskom priemysle. - **HU** Egyéni védeőszköözök. Öntödékben és hegesztési műveletek során felmerülő kockázatok elleni védelcímek - **RO** Echipamente individuale de protecție. Încălțăminte de protecție împotriva riscurilor în turnătură și în timpul operațiunilor de sudare - Partea 2: Cerințe și metode de testare pentru protecția împotriva riscurilor în operațiile de sudură și în procesele - **EL** Εξοπλισμός απροστασίας. Υποδήματα προστασίας από κινύρους στη χυτήρια και κατά τις εργασίες συγκόλλησης - Μέρος 2: Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής για την προστασία από κινύρους στις διαδικασίες συγκόλλησης και τις συνοφερές τεχνικές. - **HR** Osobna zaštitna oprema. Metode ispitivanja obuće - Osobna zaštitna oprema - Obuća za zaštitu od opasnosti u topionicama i pri zavarivanju - Dio 2: Zahtjevi i metode ispitivanja za zaštitu od opasnosti pri zavarivanju u sličnim postupcima. - **UK** Індивідуальні засоби захисту. Взуття захищене від ризиків плавки та зварювання - Частина 2: Вимоги та методи випробування для захисту від ризиків при зварювальних роботах та суміжних процесах. - **RU** Средство индивидуальной защиты. Обувь защитная для использования на литейном производстве и при выполнении сварочных операций - Часть 2: Требования и методы испытаний СИЗ от рисков во время сварочных операций и сопряжённых с ними процессов. - **TR** Kişisel koruyucu donanım. Ayakkabı için test yöntemleri - Dökümhanelerdeki ve kaynakçılıktaki risklere karşı koruyucu ayakkabı - 2. Kısım: Kaynakçılıktaki ve yardımıcı işlerdeki risklere karşı koruma için gereksinimler ve test yöntemleri. - **ZH** 个人保护装备：铸造和焊接过程中风险防范类鞋——第2部分：关于焊接和其他相关技术中风险保护的测试要求和测试方法。 - **SL** Osebna zaščitna oprema. Testne metode za obutev - Osebna zaščitna oprema - Kti varuje pred tveganji v talinilih pri varjenju - 2. del: Zahteve in testne metode za zaščito pred tveganji pri varjenju in s tem povezanimi procesihi. - **ET** Isikukaitsevahendid. Kaitsejalatsid metallivalutöödel ja keevitustöödel esinevate riskide vastu - Osa 2: Katsenouded ja meetodid kaitse tagamiseks keevitustööde ja seondutavate tehnike riskide vastu. - **LV** Individuālās aizsardzības līdzekļi. Aizsargapīvi pret riskiem lietuvēs un metināšanas darbos - 2. daļa: prasības un testa metode aizsardzībai pret riskiem metināšanas darbos un saistītajos procesos. - **LT** Asmeninės apsaugos priemonės. Apsauginė analinė dirbtant lydklose ir atliekant virinimo darbus - 2 dalis: Reikalavimai ir bandymų metodai, kad būtų išvengta rizikos dirbtant lydklose ir atliekant virinimo darbus. - **SV** Personlig skyddssutrustning. Skor som skyddar mot risker i gjuterier och vid svetsning - Del 1: Krav och testmetod för skydd mot risker vid svetsning och tillhörande tekniker. - **DA** Personlig værnemidler. Sikkerhedssko, der beskytter mod risici i støberier og under svejseoperationer - Del 2: Krav og prøvemetode til beskyttelse mod risici under svejseoperationer og tilknyttede teknikker. - **FI** Henkilönsuojaamet. Jalkineiden testausmenetelmät - Henkilönsuojaamet - Valimoissa ja hauksuksessa esintyviltä vaaroilta suojaavat jalkineet - Osa 2: Hitsauksessa ja siihen liittyvässä prosesseissa esintyviltä riskeiltä suojaumatusta koskevat vaatimukset - **A15 FR** Code de marqueur EN ISO 20349 - **EN** EN ISO 20349 marking code - **ES** Código de marcado EN ISO 20349 - **IT** Codice di marcatura EN ISO 20349 - **PT** Código de marcação EN ISO 20349 - **NL** Markeringcode EN ISO 20349 - **DE** Kennzeichnungscode EN ISO 20349 - **PL** Kod oznakowania wg ISO 20349 - **CS** Označovací kód podle normy EN ISO 20349 - **SK** Označovací kód podľa normy EN ISO 20349 - **HU** Kódjelölés EN ISO 20349 - **RO** Cod marcat EN ISO 20349 - **EL** Κωδικός επισήμανσης EN ISO 20349 - **HR** Šifra označavanja EN ISO 20349 - **UK** Код маркування EN ISO 20349 - **RU** Код маркировки EN ISO 20349 - **TR** EN ISO 20349 işaretlemeye kodu - **ZH ISO20349标记代码** - **SL** Šifra oznake EN ISO 20349 - **ET** Märgistuskoode EN ISO 20349 - **LV** Markējuma kods EN ISO 20349 - **LT** Ženklinimo kodas EN ISO 20349 - **SV** Märkningskod EN ISO 20349 - **DA** Mærkningskode EN ISO 20349 - **FI** Tuotemerkinumero EN ISO 20349 -

AR معدات الحماية الشخصية. طرق اختبار الأذنية - معدات الوقاية الشخصية - الأذنية الواقية من المخاطر في المسابك واللحام - الجزء 2: المتطلبات وطرق الاختبار للحماية من المخاطر في اللحام والعمليات المرتبطة به. A15 كود مناسبة EN ISO 20349

COBRA4 S3 SRC : EN ISO 20349-2:2017 : A15: WG - EN ISO 20345:2011 : A17: S3 HRO HLA56: SRC Colour : Black - Size : 36.37.38.39.40.41.42.43.44.45.46.47.48

FR Organisme Notifié ayant procédé à l'Examen UE de type (module B) et ayant établi l'Attestation d'Examen UE de Type. - **EN** Notified Body which carried out the EU-Type Examination (module B) and issued the EU-Type Examination Certificate. - **ES** Organismo notificado que realizó el examen de tipo UE (módulo B) y emitió el certificado correspondiente de tipo UE. - **IT** Ente Notificato che ha effettuato l'Esame UE del modello (modulo B) e che ha redatto l'Attestazione d'esame UE del modello. - **PT** Organismo Notificado que procedeu ao Exame UE de tipo (módulo B) e que emitiu o Certificado de Exame UE de Tipo. - **NL** De aangemeerde instantie die het EG-type onderzoek heeft uitgevoerd (module B) en het certificaat van het EG-type onderzoek heeft afgegeven. - **DE** Notified Body which carried out the EU-Type Examination (module B) and issued the EU-Type Examination Certificate. - **PL** Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła egzamin UE na typ (moduł B) i która wystawiła zaświadczenie o egzaminie UE na typ. - **CZ** Pověřený kontrolní orgán, který provedl typovou zkoušku CE (modul B) a vystavil certifikát o typové zkoušce CE. - **SK** Notifikovaný orgán, ktorý vykonal typovú skúšku EÚ (modul B) a vystavil osvedčenie o typovej skúške EÚ. - **HU** Bejelentett Tanúsító Szervezet, amely az EU-s Típusvizsgálatot elvégzéte (B modul) és az EU-s Típusáttestványt kiáltotta. - **RO** Organism notificat care a efectuat examinarea UE de tip (modulul B) și a emis certificatul de examinare UE de tip. - **EL** Κοινοποιημένος οργανισμός έχοντας διενέργει την Εξέταση τύπου ΕΕ (ενότητα B) και έχοντας θεσπίσει το Πιλοτοποιητικό Εξέτασης Τύπου ΕΕ. - **HR** Prijavljeno tijelo koje je izvršilo EU ispitivanje tipa (modul B) izdalo EU potvrdu o ispitivanju tipa. - **UK** Уповноважений орган, що здійснив стандартизує експертизу ЄС (модуль B) та надав стандартний сертифікат експертизи ЄС. - **RU** Нотифицированный орган, проводивший экзамен по типу ЕС (модуль B) и выдавший сертификат об экзамене ЕС. - **TR** AB-Tipi İncelemeyi (modül B) gerçekleştiren ve EU-Tipi İnceleme Sertifikasını düzenleyen Onaylanmış Kurum. - **ZH** 公告机构已开展标准欧盟检测（模块B），并通过标准欧盟检验认证。 - **SL** Priglašeni organ, ki je opravil EU-pregled tipa (modul B) in izdal potrdilo o EU-pregledu tipa. - **ET** ELi tüübihindamise teinud (vorm B) ja ELi tüübihindamistöendi koostanud teavitatud asutus. - **LV** Pilnvarotā iestāde ir veikusi ES tipa pārbaudi (B modulis) un ir izstrādājusi ES tipa pārbaudes sertifikātu. - **LT** Notifikuotoji įstaiga, atlikusi ES tipo tyrimą (B modulis) ir išdavusi ES tipo sertifikātą. - **SV** Notified Body which carried out the EU-Type Examination (module B) and issued the EU-Type Examination Certificate. - **DA** Notificeret organ, der har udført undersøgelsen EU af type (modul B), og som har etableret EU undersøgelsesattesten af type. - **FI** Ilmoitettu laitos, joka on suoritanut EU-tyypitarkastuksen (B-moduuli) ja laatinut todistukseen suoritetusta EU-tyypitarkastukskokeesta.

الاتحاد الأوروبي - European Union - **EU** - **europa.eu**

FR Marquage: (1) Identification de l'EPI / (2) le N° des normes auxquelles le produit est conforme (PART3) / (3) Système de taille / (4) Lire la notice d'instruction avant utilisation. / (5) Mois et année de fabrication / (6) L'indication de conformité selon la réglementation en vigueur (pictogramme CE). **EN Marking:** (1) Identification of the PPE / (2) the N° of the standards to which the product is compliant (PART3) / (3) Size system / (4) Read the instruction manual before use. / (5) Month and year of manufacture / (6) The indication of compliance according to the regulation in force (CE symbol). **ES Marcación:** (1) Indicación del EPI / (2) el No. de normas con las que cumple el producto (PART3) / (3) Sistema de tallas / (4) Leer la información de instrucciones antes del uso. / (5) Mes y año de fabricación / (6) Indicación de cumplimiento según la reglamentación vigente (símbolo CE). **IT Marcatura:** (1) Identificazione di un DPI / (2) n° delle norme alle quali il prodotto è conforme (PART3) / (3) Sistema di taglie / (4) Leggere le istruzioni d'uso prima di ogni utilizzo. / (5) Mese e anno di fabbricazione / (6) Indicazione del conformità secondo la normativa in vigore (simbolo CE).

utilização. / (5) Mês e ano de fabrico / (6) A indicação de conformidade de acordo com a regulamentação em vigor (pictograma CE). **NL Markering:** (1) Identificatie van het PBM / (2) o número da norma com a qual o produto está em conformidade e (PART3) / (3) Maatsysteem / (4) Lees vóór gebruik de gebruiksaanwijzing. / (5) Maand en jaar van de fabricage / (6) De indicatie van conformiteit volgens de van kracht zijnde regelgeving (EC-pictogram). **DE Kennzeichnung:** (1) Identifikation der PSA / (2) het nummer van de normen waaraan het product voldoet (PART3) / (3) Größentabelle / (4) Vor der Verwendung Gebrauchsleitung lesen. / (5) Monat/Jahr der Herstellung / (6) Konformitätshinweis mit den geltenden Vorschriften (CE-Piktogramm). **PL Oznakowanie:** (1) Identyfikacja ŚOI / (2) numer normy, z którymi produkt jest zgodny (PART3) / (3) System miar / (4) Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z instrukcją. / (5) Miesiąc i rok produkcji / (6) Informacja o zgodności według obowiązujących przepisów (piktogram CE). **CS Značení:** (1) Identifikace OOP / (2) šípka označující směr použití (PART3) / (3) Systém velikosti / (4) Pred použitím si přečtěte návod k údržbě. / (5) Měsíc a rok výroby / (6) Označení shody s platnými normami a předpis (piktogram CE). **SK Označenie:** (1) Identifikácia OOPP / (2) č. normy, v súlade s ktorou bol výrobok vyrobený (PART3) / (3) Systém veľkosti / (4) Pred použitím si prečítajte návod na použitie. / (5) Mesiac a rok výroby / (6) Označenie zhody podľa platných pravidiel (CE-piktogram). **HU Jelölés:** (1) Az EVE azonosítása / (2) szabályozásban szereplő szám, amelynek az eszköz megfelel (PART3) / (3) Méretjelölés / (4) Használat előtt olvassa el a használati utasításokat. / (5) Gyártási év és hónap / (6) Megfelelőségi jelölés a hatállyában lévő szabályozás szerint (CE-piktogram). **RO Marcajă:** (1) Identificarea EIP / (2) numărul standardului căruia și se conformată produsul (PART3) / (3) Sistem de mărimi / (4) Citiți instrucțiunile înainte de utilizare. / (5) Lună și anul fabricației / (6) Indicativă de conformitate în acord cu regulamentele în vigoare (pictograma CE). **EL Σήμανση:** (1) Αναγνώριση του Μ.Α.Π. / (2) ο σημείωσης που προέρχεται με το από το προϊόν συμφρόνεται και (PART3) / (3) Σύστημα μεγέθους / (4) Διαβάστε τα φύλλα οδηγιών πριν από τη χρήση. / (5) Μήνας και έτος κατασκευής / (6) Η ένδειξη συμφρόνως σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (ΕΚΟΠΗΡΟΓΡΑΦΙΑ ΕΚ). **HR Oznaka:** (1) Identifikacija OZO / (2) broj norme s kojoj je proizvod u skladu (PART3) / (3) Sustav veličina / (4) Prije uporabe pročitati upute. / (5) Mjesec i godina proizvodnje / (6) Oznaka sukladnosti prema važećim propisima (piktogram CE). **UK Маркування:** (1) Визначення засобу індивідуального захисту / (2) Номер стандарту, якому відповідає виріб (PART3) / (3) Розмірна система / (4) Читайте інструкцію перед використанням. / (5) Місяць та рік виробництва / (6) Вказівка на відповідність відповідно до чинних правил (піктограма CE). **RU Маркировка:** (1) Идентификация СИЗ / (2) номер стандарта, требованиям которого отвечает продукт (PART3) / (3) Размерная система / (4) Перед использованием необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. / (5) Месяц и год производства / (6) Индикация соответствия действующим законодательным нормам (символ CE). **TR Markalaması:** (1) KKE'nin tanımlanması / (2) Ürünen uygun olduğu normun numarası (PART3) / (3) Ölçü sistem / (4) Kullanım öncesi kullanilan kitapçığı okuyun. / (5) Üretim yıl ve ayı / (6) Geçerli olan yonetmeliklerde göre uyumlu olma belirtme (CE sembolü). **ZH 标记:** (1) EPI识别码 / (2) 产品合规的标准号 (PART3) / (3) 尺寸制 / (4) 在使用前阅读操作说明。/ (5) 制造月份和年份 / (6) 根据现行规定, (CE图标) 表示合规。 **AR العلامات:** (1) التعرف على معدات الحماية الشخصية / (2) أرقام المعايير التي تمتل لها المنتجات (PART3) / (3) نظام التحريم / (4) يرجى قراءة دليل التعليمات قبل الاستخدام / (5) شهر وسنة الصنع / (6) مؤشر الامتثال وفقاً للنظام المعتمد به (رمز CE).

SIZES CORRESPONDENCE / CORRESPONDANCE TAILLES

European Sizes	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
UK Sizes	2	3	4	5	6	6.5	7	8	9	10	10.5	11	12	13
US Sizes	3	4	5	6	7	7.5	8	9	10	11	11.5	12	13	14
mm	231	237	244	251	257	264	271	278	284	291	297	303	310	316

EXPLANATIONS OF MARKING CODES USED TO DEFINE LEVEL OF PROTECTION PROVIDED (30)

ENISO 20345:2011 - footwear protects the wearer's toes against risk of falling objects and crushing risk. (31)

Toe protection is tested with 200J impact energy and 15000N compression force. (32)

CLASS II FOOTWEAR: Upper of all rubber or polymeric materials / (33)

Marking requirements (*In accordance with the reference standards) ENISO 20345:2011	The presence of a toe-protection cap offering protection against impacts equivalent to $200 \pm 4\text{J}^*$ and risks of crushing under a maximum load of $1500 \pm 0.1 \text{ daN}$.
For ABCDE shoe models of classification I (leather and other materials) , some markings are included under the following combined symbols:	SB = class I basic properties S1 = SB + Closed back + A + E + FO S2 = S1 + WRU S3 = S2 + P + studded soles S3 = as S2 + Penetration resistance of the outsole (P) + Cleated outsoles (34)
For ABCDE shoe models of classification II (all vulcanized rubber or all molded polymer) , some markings are included under the following combined symbols:	SB = class II basic properties S4 = SB + Closed back + A + E + FO S4 = Safety basic (SB) + Antistatic (A) + energy absorption of the seat region (E) + Fuel oil resistant outsoles (FO). (35) S5 = S4 + P + studded soles S5 = as S4 + Penetration resistance of the outsole (P) + Cleated outsoles (34)

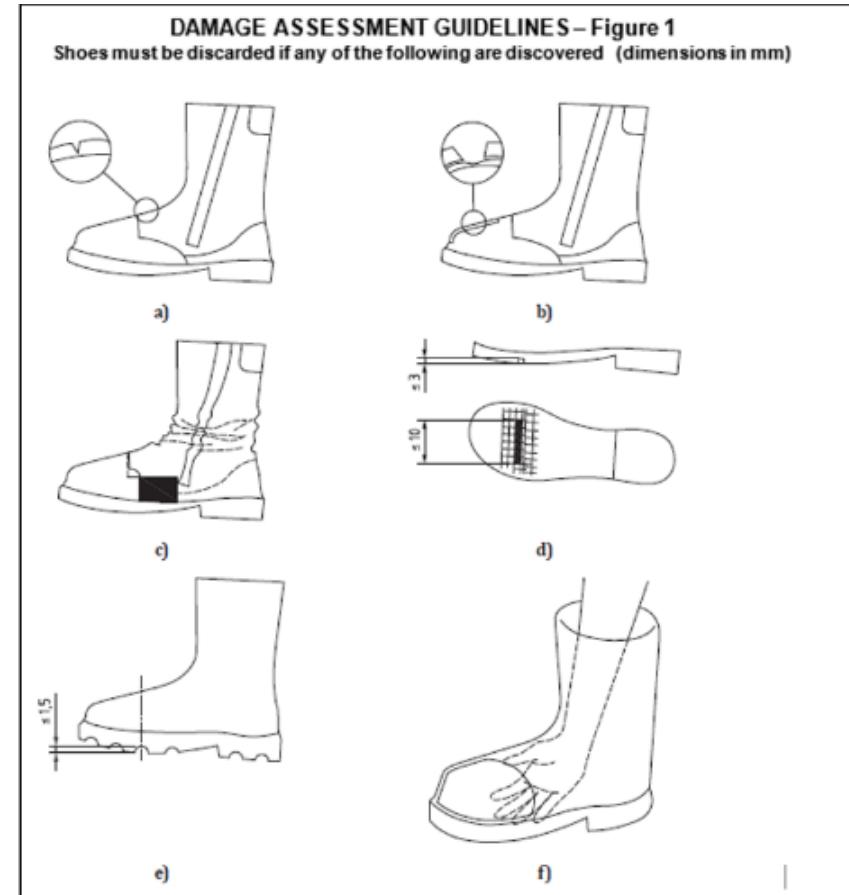
Additional foot protection may be provided and the following marking codes identify the protection offered (37)

PROTECTION	PROTECTION OFFERED (42)	MARKING
WHOLE FOOTWEAR (39)	Penetration resistant (1100N) (43)	P
UPPERS (40)	Water penetration and absorption (44)	WRU
OUTSOLES (41)	Resistance to hot contact (45)	HRO

MARKING EXEMPLE



PART 5



TR:İthalatçı firma : Delta Plus Personnel Giyim ve İş Güvenliği Ekipmanları San. ve Tic. Ltd. Şti. Çobançeşme Mahallesi, Sanayi Caddesi No:58/A-B, Yenibosna, Bahçelievler/ İstanbul – Türkiye. Tel : +90 212 503 39 94

EAC RU: TP TC 019/2011 UA: 023 DСТУ EN 20345:2009 ДСТУ EN ISO 20349:2017

EA: INFORMACION ADICIONAL PARA ARGENTINA

Importador en Argentina : ESLINGAR S.A. Av. Amancio Alcorta 1647 - (1283) C.A.B.A. - ARGENTINA - Para mayor información visite: www.deltaplus.com.ar

Recomendaciones de almacenamiento, conservación y entrega de calzados:

- Almacenar los calzados en ambientes secos y templados (50% HR a 60% HR, 20°C a 22°C).
- Conservar los calzados durante el almacenamiento en lugares limpios y en sus envases individuales.
- Realizar las entregas de stock en el orden en que se recibieron las partidas por parte del proveedor del calzado (sistema FIFO).

Instrucciones de uso: Usar el tamaño adecuado. Ajustar el calzado correctamente (cordones, cierres, velcro, otros).

Instrucciones de limpieza, higiene y mantenimiento del calzado:

- Proceder a la limpieza utilizando un paño húmedo, libre de detergentes.
- Secar el calzado en forma natural, no exponer directamente a fuentes intensas de calor.
- Higienizar diariamente el interior del calzado con productos pédicos.

► Aplicar tintas o cremas específicas para cueros.

Calzado antiestático: Se recomienda usar calzado antiestático cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas, por medio de su disipación, evitando de esta forma el riesgo de inflamación de vapores o sustancias inflamables y, cuando el riesgo de choque eléctrico hacia la persona a partir de un aparato eléctrico no ha sido completamente eliminado.

Debe saberse que el calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra el choque eléctrico hacia la persona, ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el piso. Si el riesgo de choque eléctrico no fue eliminado completamente, son esenciales medidas adicionales para evitar dicho riesgo. Dichas medidas, así como los ensayos adicionales mencionados más abajo, deben formar parte de los controles de rutina del programa de seguridad del lugar de trabajo.

La experiencia demuestra que, para fines antiestáticos, la resistencia eléctrica de un producto debe ser menor que $1\,000\,\Omega$ en toda su vida útil. Un valor de $100\,\Omega$ es el límite inferior de resistencia eléctrica del producto, en el estado nuevo, con el fin de asegurar cierta protección contra un choque eléctrico o contra la inflamación, cuando un aparato eléctrico se torna defectuoso cuando funciona a tensiones de hasta 250 V.

Bajo determinadas condiciones es conveniente advertir a los usuarios que la protección provista por el calzado puede tornarse ineficaz y deben cumplimentarse otras medidas para proteger al usuario en todo momento.

La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede ser modificada de forma significativa por flexión, contaminación y por la humedad. Este calzado no cumple su función si se usa húmedo.

Por consiguiente, es necesario asegurar que el producto sea capaz de cumplir su misión correctamente (disipación de cargas electrostáticas y cierta protección) durante toda su vida útil.

Se aconseja al usuario establecer un procedimiento de ensayo, a efectuar en el lugar de trabajo, y verificar la resistencia eléctrica a intervalos frecuentes y regulares.

Si el calzado se utiliza en condiciones en que las plantas exteriores son contaminadas, el usuario debe verificar las propiedades eléctricas antes de penetrar en una zona de alto riesgo.

En los sectores en los que el calzado es utilizado, la resistencia del piso debe ser tal que no anule la protección provista por éste.

En uso no debe introducirse ningún elemento aislante entre el pie del usuario y la plantilla interior.

Si se coloca un inserto entre la plantilla interior y el pie, es conveniente verificar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/inserto.