

## CHAUSSURES DE SÉCURITÉ TST HTA

### UTILISATION

Chaussures de sécurité TST HTA pour protection de tension de pas conformes à la spécification RTE SERECT : ST HTA 70A Ind. E pour une tension réseau HTA : 20 kV (tension de pas 6 kV) Très grande robustesse pour environnement difficile.

### DESCRIPTION

Ces chaussures de qualité ont été fabriquées avec tous nos soins, pour répondre à vos exigences. Le marquage CE (notified body 0334) apposé sur ce produit signifie qu'il satisfait aux exigences essentielles prévues par le règlement européen EU 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle : innocuité, confort, solidité, sécurité, protection contre les risques de chute par glissade et que ce produit a été soumis à un examen CE de type par un organisme notifié : Certificat N° 0075/131/161/10/20/2474 selon la spécification technique RTE SERECT ST HTA 70A Ind.E. Ce produit répond aux exigences des EPI de catégorie 3.

Le marquage EN ISO 20345 : 2011 apposé sur ce produit garanti en termes de confort et de solidité, un niveau de performance défini par une norme européenne harmonisée, la présence d'un embout de protection des orteils offrant une protection contre les chocs équivalents à 200 joules et les risques d'écrasement sous une charge maximale de 1500 daN.

Le marquage TST HTA signifie que ces chaussures répondent aux exigences de la spécification technique RTE SERECT 70A Ind.E.

Marquage : **SB P HRO WRU E FO SRC**

**SB** : exigences fondamentales

**P** : Semelle anti perforation

**HRO** : Semelle résistante à la chaleur par contact direct

**WRU** : Tige résistante à la pénétration et à l'absorption d'eau

**E** : Absorption du choc dans la zone du talon

**FO** : Semelle résistante aux Hydrocarbures

**SRC** : Résistant au glissement (SRA+SRB)

### CARACTERISTIQUES - PROTECTION ELECTRIQUE

**Chaussure testée suivant le descriptif de la Spécification Technique RTE SERECT ST HTA 70A Ind. E :**

• **Résistance diélectrique de la semelle isolante à 6 kV.**

### AVERTISSEMENT - PROTECTION ELECTRIQUE – CHAUSSURES A SEMELLE ISOLANTE

#### STOCKAGE

Les conditions de stockage sont un facteur important de conservation des performances électriques et mécaniques des chaussures de sécurité TST HTA. Il convient que ces chaussures soient stockées avant la première utilisation et entre les utilisations successives dans une boîte. Il convient qu'elles ne soient pas comprimées, pliées ou stockées près d'une source quelconque de chaleur. Il convient qu'elles ne soient pas exposées pendant de longues périodes au soleil, à la lumière artificielle ou à d'autres sources d'ozone. Il est recommandé de maintenir la température de stockage dans l'intervalle (20 ± 15) °C. En cas de non utilisation, stocker ces chaussures dans un endroit sec et ventilé.

### CONDITIONS D'UTILISATION

L'utilisation des chaussures TST HTA est limitée aux sols secs. Elles ne doivent pas être utilisées s'il y a un risque d'imprégnation d'humidité du revêtement extérieur.

### PRÉCAUTIONS ET EXAMEN AVANT UTILISATION

Toujours vérifier soigneusement avant utilisation que les chaussures ne présentent pas de signes de détérioration comme par exemple un début de fissuration prononcée et profonde de la tige, des coutures fendues défectueuses, la présence de fissures ou perforation sous la semelle de marche.

Ne jamais utiliser une chaussure dont vous savez qu'elle a été détériorée.

Avant chaque utilisation, un examen visuel détaillé doit être effectué. Si des dommages mécaniques ou chimiques ou de légères craquelures sont décelés, il convient de ne pas utiliser les chaussures TST HTA.

Ne jamais utiliser une chaussure TST HTA sale, polluée ou humide.

Ne jamais utiliser une chaussure TST HTA si des corps étrangers sont incrustés dans la semelle. En cas de doute, il convient que les chaussures TST HTA subissent un essai électrique individuel. Par ailleurs, il est nécessaire de vérifier de temps en temps l'intérieur des chaussures à la main, dans le but de déceler une détérioration dans la zone de protection des orteils qui pourraient provoquer des blessures.

Si les chaussures sont utilisées dans des conditions où les semelles sont contaminées (saletés, souillures...), il convient que le porteur vérifie les propriétés électriques de ses chaussures avant de pénétrer dans une zone à risque.

### PRÉCAUTIONS PENDANT L'UTILISATION

Il convient que les chaussures TST HTA ne soient pas utilisées dans des situations où existe un risque de coupure, de perforation, d'agression mécanique ou chimique qui pourraient partiellement réduire leurs propriétés isolantes.

### PRÉCAUTIONS APRÈS UTILISATION

Si la chaussure TST HTA devient sale ou contaminée (huile, goudron, peinture, etc.), en particulier la tige, il convient qu'elle soit soigneusement nettoyé et séché conformément aux instructions de nettoyage et d'entretien.

Si la chaussure TST HTA montre une usure importante de la semelle, elle ne doit être utilisée.

### INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN

Pour remplir sa fonction protectrice, la chaussure TST HTA doit être entretenue de façon optimale. Il est conseillé aux utilisateurs de nettoyer ces chaussures, comme indiqué ci-après :

- éliminer toute forme de salissure, en brossant les particules déposées dans la journée,

- laisser sécher les chaussures de façon ouvertes sans être au contact direct d'une source de chaleur.

### ATTENTION : NE PAS CIRER LES CHAUSSURES TST HTA

#### EXAMEN PÉRIODIQUE

L'examen périodique consiste en un examen visuel complet et, si nécessaire, un essai électrique. Aucune chaussure à semelle isolante ne devrait être utilisée sans avoir subi les essais électriques dans une période maximale de douze mois après avoir été mis en service. Les essais périodiques ne doivent être réalisés que par des personnes formées et qualifiées.

La procédure d'essai est fournie sur demande.

Il convient que l'utilisateur ou le laboratoire d'essais marque sur la chaussure TST HTA la date des derniers examens et essais requis. Ce marquage doit être inscrit sur l'étiquette prévu à cet effet.

#### PÉRIODE D'OBSOLESCENCE

**La date limite d'obsolescence de ce produit est de 3 ans à la date de la première utilisation.**

## ENGLISH

## INSULATED SAFETY SHOES, MV LIVE WORKING

### USE:

MV Live Working safety shoes to protect against step voltage. Conform to EDF- RTE SERECT standard: ST HTA 70A Ind. E. Conform ASTM F2413 (2018). Electrical Hazard resistance 18 kV. They protect the linesman against the electrical hazard of step voltage on the ground. The use is limited to dry condition.

### DESCRIPTION

This quality footwear has been manufactured with utmost care to meet customer requirements. This item, realized with our best cover, complies with the essential requirements of the Annex II of PPE Regulation 2016/425 relative to Personal Protective Equipment (PPE) : - innocuousness – comfort – strength - protection against risks of falls by sliding. The CE certificate N° 0075/131/161/10/20/2474. This category III PPE is compliant.

In addition, it is CE (Notify body 0334) type approved.

The CE marking affixed on this PPE guarantees :

- in terms of comfort and strength, a guaranteed level of performance determined by the European standard.

- protection of the toes as these shoes include a toe-cap offering a protection against impact - equivalent to 200 joules and against risks of crushing under a weight maximum of 1500 daN, as determined by the European standard.

The marking TST HTA (Live Working MV) means that this safety shoe complies with the RTE SERECT technical standard No. ST HTA 70A and ASTM F2413:2018

Marking: **SB P HRO WRU E FO SRC**

**SB**: basic requirements

**P**: penetration resistance

**HRO**: Heat resistant outsole 300°C

**WRU**: Water resistant upper

**E**: Energy absorption in the heel region

**FO**: Resistance to fuel oil of outsole

**SRC**: slip resistance (SRA+SRB)

### CHARACTERISTICS - ELECTRICAL PROTECTION

**Tested according to the test setup of the Technical Specifications RTE SERECT no. ST HTA 70A:**

• **Proof test voltage 6 kV/3min.**

### WARNING - ELECTRICAL PROTECTION

#### Storage

Storage conditions are an important preservation factor for the electrical and mechanical performances of live working MV . The safety shoes should be stored in a box before their first use and between successive uses. They should not be compressed, folded or stored close to any heat source. They should not be exposed to sunlight, artificial lighting or any other sources of ozone for long periods of time. Their recommended storage temperature is set between (20 ± 15) °C. If the shoes remain unused, they should be stored in a dry and well-ventilated area.

#### Conditions for use

Depending on the work-induced risks in question, the protection provided by the safety shoes may prove to be inefficient or insufficient. Other protective equipment, that better suits the risks incurred, may need to be added.

These safety shoes are specially designed for use in a dry area. Do not use them if there is risk of moisture penetration

#### Precautions and inspection before use

Before use, always carefully check that the footwear do not show any signs of deterioration, such as visibly deep cracks in the upper, defective or split stitching, the presence of cracks or perforations on the outsole. Never wear a footwear if it is visibly deteriorated.

Before each use, a detailed visual inspection should be conducted. If any mechanical or chemical damage appears, or if any small cracks are observed, the safety footwear should not be worn.

Never wear dirty, polluted or damp footwear.

Never wear footwear if foreign bodies are lodged in the sole.

If in doubt, the footwear should undergo an individual electrical test.

Furthermore, it is important to hand-check the inside of the footwear from time to time, with a view to detecting potential deterioration of the lining or any sharp edges in the toecap area that could injure the user.

Users should check that the shoes' electrical class corresponds to the nominal voltage they are likely to encounter during use.

If during use the safety shoes soles are contaminated (dirt, stains, etc.), the user should check their electrical properties before entering a hazardous area.

### PRECAUTIONS DURING USE

Safety shoes should not be used if there is a risk of breakage, perforation, or mechanical or chemical stress that could partially reduce their insulating properties.

### PRECAUTIONS AFTER USE

If the safety shoes , and in particular the upper, get dirty or contaminated (oil, tar, paint, etc.), they should be carefully cleaned and dried, in compliance with the cleaning and maintenance instructions provided.

If the shoes have visibly worn-out soles, they are no longer to be used.

#### Cleaning and maintenance instructions

To ensure full protection, the shoes are to be maintained appropriately. It is recommended that users clean their footwears as follows:

- eliminate all types of dirt, by brushing off any particles that have built up during the day,

- leave the shoes open to dry, without leaving them in direct contact with a heat source.

### CAUTION: NEVER WAX FOOTWEAR WITH INSULATED SOLES PERIODIC INSPECTION

The periodic inspection consists in visually examining the safety shoes and, if necessary, performing an electrical test. Shoes with insulated soles can only be used if electrical tests were carried out within a maximum of twelve months after their first use. Periodic tests can only be conducted by trained and qualified staff.

The testing procedure is provided upon request.

The user or testing laboratory should mark the shoe with the date of the last required inspections and tests. This marking should be printed on the designated label.

### OBSOLESCENCE PERIOD:

**Obsolescence deadline is 3 years from the date of marking on the shoe.**



ITALIANO

ESPAÑOL

DEUTSCH

ENGLISH

FRANCAIS

MV-232/1



## DEUTSCH

### SICHERHEITSSCHUHE AUS-MITTELSPANNUNG VERWENDUNG

Sicherheitsschuhe zum Arbeiten unter Spannung in Wechselspannungsnetzen mit einer Nennspannung bis 20 kV. Ausschließlich für Trockenbereiche geeeignet.

#### BESCHREIBUNG

Diese hochwertigen Schuhe wurden mit größter Sorgfalt gefertigt, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden. Die auf diesem Produkt angebrachte - Kennzeichnung garantiert, dass die grundlegenden Anforderungen Anhang II der Verordnung über persönliche Schutzausrüstung 2016/425/EWG über persönliche Schutzausrüstungen erfüllt werden: Unschädlichkeit, Komfort, Festigkeit, Sicherheit, Schutz gegen Sturzrisiken. Dieses Produkt einer wurde EG-Baumusterprüfung durch eine zugelassene Stelle unterzogen: N°0075/131/161/10/20/2474.

Die Kennzeichnung EN ISO 20345: 2011 auf diesem Produkt gewährleistet, dass es im Hinblick auf Komfort und Festigkeit das entsprechend den harmonisierten Normen erreicht und mit einer Zehenschutzkappe ausgestattet ist. Diese bietet Schutz vor Stoßeinwirkungen von 200 J und einer Druckbeanspruchung von 1500 daN.

Die Kennzeichnung Aus-Mittelspannung garantiert, dass die Schuhe die Anforderungen der frz. technischen Spezifikation RTE SERECT 70A Rev. E erfüllen.

Sicherheitsbezeichnung: **SB P HRO WRU E FO SRC**

**SB:** Grundanforderungen

**P:** Durchtrittsichere Sohle

**HRO:** Verhalten gegenüber Kontaktwärme

**WRU:** Beständigkeit des Schuhoberteils gegen Wasserdurchtritt und Wasseraufnahme

**E:** Energieaufnahme im Fersenbereich

**FO:** Öl- und benzinresistente Sohle

**SRC** : Rutschfestigkeit (SRA+SRB)

#### EIGENSCHAFTEN - ELEKTRISCHE ISOLATION

**Schuh geprüft gemäß den Anforderungen der frz. technischen Spezifikation RTE SERECT Nr. ST HTA 70A Rev. E:**

• **Prüfspannung 6 kV 3 Min.**

#### WARNUNG - ELEKTRISCHE ISOLATION

#### AUFBEWAHRUNG

Die Lagerbedingungen beeinflussen die Erhaltung der elektrischen und mechanischen Eigenschaften der Sicherheitsschuhe Aus-Mittelspannung erheblich. Sie sollten nicht gedrückt, geknickt oder in der Nähe einer Wärmequelle gelagert werden. Sie sollten oder für längere Zeit dem Sonnenlicht, künstlichem Licht oder anderen Ozon erzeugenden Quellen nicht ausgesetzt werden. Die Lagertemperatur sollte 20 ± 15°C betragen. Wenn die Schuhe nicht getragen werden, sollten sie an einem trockenen und gut belüfteten Raum in einem Schachtel aufbewahrt werden.

#### VERWENDUNGSHINWEISE

Die Schuhe Aus-Mittelspannung sind ausschließlich für Trockenbereiche geeignet. Sie dürfen nicht verwendet werden, wenn die Gefahr besteht, dass Nässe in das Außenmaterial eindringt.

Vorsichtsmaßnahmen und Prüfung vor der Benutzung

Überprüfen Sie die Schuhe vor dem Tragen stets auf Zeichen von Beschädigungen wie z. B. ausgeprägte, tiefe Rissbildung am Schaft, aufgerissene, defekte Nähte, Risse oder Löcher an der Laufsohle.

#### VERWENDEN SIE NIEMALS EINEN BESCHÄDIGTEN SCHUH.

Vor jeder Verwendung ist eine sorgfältige Sichtprüfung durchzuführen. Bei Feststellung von mechanischen oder chemischen Schäden bzw. leichten Rissen, dürfen die Schuhe Aus-Mittelspannung nicht weiter benutzt werden.

Verwenden Sie niemals einen Schuh Aus-Mittelspannung, der schmutzig, verunreinigt oder feucht ist.

Verwenden Sie niemals einen Schuh Aus-Mittelspannung, in dessen Sohle Fremdkörper eingedrungen sind. Im Zweifelsfall sind die Schuhe TST HTA einer elektrischen Stückprüfung zu unterziehen. Die Innenseite der Schuhe sollte außerdem von Zeit zu Zeit durch Tasten auf Beschädigungen im Zehenbereich geprüft werden, da diese Verletzungen herbeiführen könnten.

Werden die Sohlen der Schuhe beim Tragen verunreinigt (Schmutz, Flecken usw.), sollte der Träger vor dem Betreten eines Gefahrenbereichs zuerst überprüfen, ob die Schuhe die erforderlichen elektrischen Eigenschaften besitzen.

#### VORSICHTSMASSNAHMEN WÄHREND DER BENUTZUNG

Die Schuhe Aus-Mittelspannung sollten nicht in Situationen getragen werden, in denen ihre Isoliereigenschaft durch Schnitte, Löcher, mechanische oder chemische Einwirkungen teilweise reduziert werden könnte.

#### MASSNAHMEN NACH DER BENUTZUNG

Verschmutzte oder verunreinigte Schuhe Aus-Mittelspannung (Öl, Teer, Lack usw.), besonders am Schaft, müssen entsprechend den Reinigungs- und Pflegeanweisungen sorgfältig gereinigt und getrocknet werden.

Weist die Sohle am Schuh Aus-Mittelspannung eine starke Abnutzung auf, darf der Schuh nicht mehr verwendet werden.

#### REINIGUNGS- UND PFLEGEANWEISUNGEN

Damit der Schuh Aus-Mittelspannung seine Schutzfunktion erfüllen kann, muss er optimal gepflegt werden. Benutzer sollten die Schuhe gemäß folgender Anweisung reinigen:

- jede Form von Schmutz entfernen durch Abbürsten der Partikel, die sich im Lauf des Tages angesammelt haben

- Schuhe geöffnet trocknen lassen, direkten Kontakt mit Wärmequellen vermeiden.

#### ACHTUNG: SCHUHE AUS-MITTELSPANNUNG NICHT MIT SCHUHCREME REINIGEN

**REGELMÄSSIGE WIEDERHOLUNGSPRÜFUNG**
Die Wiederholungsprüfung umfasst eine Sichtprüfung und gegebenenfalls eine elektrische Prüfung. Elektrisch isolierende Schuhe dürfen nur unter der Voraussetzung getragen werden, dass sie innerhalb von zwölf Monaten nach Erstverwendung einer elektrischen Prüfung unterzogen wurden. Die Wiederholungsprüfung darf ausschließlich von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Das Prüfungsverfahren kann auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden.

Das Datum der letzten obligatorischen Prüfungen und Tests ist durch den Benutzer oder das entsprechende Prüflabor auf dem vorgesehenen Kennzeichnungsfeld am Schuh Aus-Mittelspannung zu vermerken.

#### LEBENSDAUER

**Die Lebensdauer dieses Produkts ist auf 3 Jahre ab der ersten Verwendung beschränkt.**

## ESPAÑOL

### CALZADO DE SEGURIDAD TCT M.T USO

Calzados de seguridad para los trabajos con tensión en las redes eléctricas con frecuencia industrial de tensión nominal inferior o igual a 20 kV en condiciones secas.

Este calzado de gran calidad se han fabricado con el mejor de los cuidados para cumplir con las exigencias del cliente. El marcado dispuesto en el producto significa que cumple con las exigencias fundamentales previstas Anexo II del reglamento de equipos de protección individual 2016/425 sobre equipos de protección individual: inocuidad, confort, solidez, seguridad y protección contra caídas por deslizamiento. Además, garantiza que este producto ha pasado un examen CE de tipo realizado por un organismo certificado: N° 0075/131/161/10/20/2474 .

El marcado EN ISO 20345: 2011 dispuesto en el producto garantiza confort, solidez, un nivel de rendimiento definido por una norma europea armonizada, la presencia de una puntera de protección para los dedos, que los protege contra choques equivalentes a 200 julios y riesgos de aplastamiento por cargas de un máximo de 1.500 daN.

EPI de categoría 3 para la protección contra los riesgos eléctricos.

El marcado TST HTA (TCT M.T) significa que cumple con las exigencias de la especificación técnica RTE SERECT ST 70A rev.E.

**SB** : exigencias fundamentales

**P:** Resistencia a la perforación

**HRO** : Resistencia al calor por contacto directo

**WRU** : Absorción y penetración del agua

**E** : Capacidad de absorción de energía del talón

**FO** : Resistencia a los hidrocarburos

**SRC:** resistencia al deslizamiento (SRA+SRB)

#### CARACTERÍSTICAS - PROTECCIÓN ELÉCTRICA

**Probado según la descripción de la Especificación Técnica RTE SERECT n° ST HTA 70A:**

• **Tensión de prueba 6 kV/ 3min.**

#### ADVERTENCIA - PROTECCIÓN ELÉCTRICA – CALZADO DE SUELA AISLANTE

#### ALMACENAMIENTO

Las condiciones de almacenamiento son un factor importante para la conservación del rendimiento eléctrico y mecánico del calzado TCT M.T. Es preciso almacenar los zapatos TCT M.T en una caja antes de su primer uso y entre sucesivas utilizaciones. Es preciso que no estén comprimidos, doblados o almacenados cerca de una fuente de calor. Es preciso que no estén expuestos durante periodos prolongados al sol, la luz artificial o a otras fuentes de ozono. Se recomienda mantener la temperatura de almacenamiento en un intervalo de (20 ± 15) °C. En caso de no utilización, almacene el calzado en un lugar seco y ventilado.

#### CONDICIONES DE USO

Este calzado TCT M.T está destinado a un uso en interiores o en lugares secos. No deben estar utilizados en caso de riesgo de impregnación de humedad del revestimiento exterior.

#### PRECAUCIONES Y EXAMEN PREVIOS A SU UTILIZACIÓN

Antes de usar el calzado, compruebe minuciosamente en todo momento que no presentan signos de deterioro, como por ejemplo signos de rotura pronunciada y profunda de la caña, costuras rajadas defectuosas, fisuras o perforación de la suela inferior. Nunca utilice calzado deteriorado.

Antes de casa uso, debe efectuar un examen visual minucioso. Se recomienda no utilizar el calzado TCT M.T si se detectan daños mecánicos, químicos o ligeras grietas.

Nunca utilice el calzado TCT M.T que esté sucio, contaminado o húmedo.

Nunca utilice calzado TCT M.T si existen elementos extraños incrustados en la suela.

En caso de duda, es preciso que el calzado TCT M.T sea sometido a una prueba eléctrica individual.

Por otro lado, de vez en cuando es necesario revisar el interior del calzado con la mano para detectar si el forro está deteriorado o si existen bordes cortantes en la zona de protección de los dedos de los pies que pudieran provocar lesiones.

Es preciso que el usuario compruebe que la clase eléctrica del calzado TCT M.T corresponde con la tensión nominal que pueda sufrir durante su uso.

Si los zapatos se usan en condiciones en las que la suela se contamine (suciedad, manchas, etc.), es preciso que el usuario compruebe las propiedades eléctricas del calzado antes de adentrarse en una zona de riesgo.

Precauciones durante su uso

Es preciso que el calzado TCT M.T no se utilice en situaciones de riesgo de corte, perforación, agresión mecánica o química que pudieran reducir parcialmente sus propiedades aislantes.

Precauciones tras su uso

Si el calzado TCT M.T se ensucia o contamina (aceite, alquitrán, pintura, etc.), y en particular la caña, es preciso que se limpie minuciosamente y que se seque conforme a las instrucciones de limpieza y mantenimiento.

Si el calzado TCT M.T muestra un desgaste importante de la suela, no se debe utilizar.

#### INSTRUCCIONES PARA EL LIMPIADO Y LA CONSERVACIÓN

Para garantizar su función protectora, el calzado TCT M.T debe cuidarse de manera óptima. Se aconseja que los usuarios limpien este calzado como se indica a continuación:

- elimine toda forma de suciedad mediante el cepillado de las partículas incrustadas durante la jornada laboral,

- deje secar el calzado de manera abierta sin estar en contacto con una fuente de calor.

#### ATENCIÓN: NO APLIQUE CERA AL CALZADO TCT M.T. EXAMEN PERIÓDICO

El examen periódico consiste en una comprobación visual completa y, si es necesario, una prueba eléctrica. No se debe utilizar el calzado TCT M.T sin haber realizado pruebas eléctricas en un periodo máximo de doce meses tras la puesta en servicio. Las pruebas periódicas deben ser realizadas por personas formadas y cualificadas.

El procedimiento para completar la prueba se entregará tras su solicitud.

Es preciso que el usuario o el laboratorio de pruebas marque en el calzado TCT M.T la fecha de los últimos exámenes y pruebas exigidas. Este marcado se deberá incluir en la etiqueta prevista a tal efecto.

#### PERÍODO DE OBSOLESCENCIA:

el plazo de obsolescencia de este producto es de 3 años a partir de la fecha de la primera utilización

## ITALIANO

### CALZATURE DI SICUREZZA TST HTA UTILIZZO

Calzature di sicurezza per i lavori sotto tensione su reti elettriche a frequenza industriale con tensione nominale inferiore o uguale a 20 kV riservate ai terreni asciutti

#### DESCRIZIONE

Queste calzature di qualità sono state fabbricate con la massima cura, per soddisfare le vostre esigenze. La marcatura apposta su questo prodotto significa che il prodotto soddisfa i requisiti essenziali previsti dalle regolamento europeo 2016/425 relativa ai dispositivi di protezione individuale: innocuità, comfort, solidità, sicurezza, protezione contro i rischi di cadute a causa di scivolamento, e che questo prodotto è stato sottoposto ad un esame CE del tipo eseguito da un organismo notificato: N° 0075/131/161/10/20/2474..

La marcatura EN ISO 20345: 2011 apposta su questo prodotto garantisce, in termini di comfort e di solidità, un livello di prestazioni definito da una norma europea armonizzata, e la presenza di un puntale di protezione delle dita dei piedi che protegge contro gli urti con energia pari a 200 J e i rischi di schiacciamento con una forza massima di 1500 daN.

DPI di categoria 3 per la protezione contro i rischi elettrici.

La marcatura TST HTA significa che queste calzature soddisfano i requisiti della specifica tecnica RTE SERECT 70A rev. E.

Marcatura: **SB P HRO WRU E FO SRC**

**SB:** requisiti fondamentali

**P:** Suola antiperforazione

**HRO:** Suola resistente al calore per contatto diretto

**WRU:** Gambale resistente alla penetrazione e all'assorbimento di acqua

**E:** Assorbimento dell'urto nella zona del tallone

**FO:** Suola resistente agli Idrocarburi

**SRC:** resistenza allo scivolamento (SRA+SRB)

#### CARATTERISTICHE - PROTEZIONE ELETTRICA

**Calzatura testata secondo la descrizione della Specifica Tecnica RTE SERECT ST HTA 70A Rev. E:**

• **Tensione di prova 6 kV / 3 min.**

#### AVVERTENZA - PROTEZIONE ELETTRICA STOCCAGGIO

Le condizioni di stoccaggio sono un fattore importante di conservazione delle prestazioni elettriche e meccaniche delle calzature di sicurezza TST HTA. È opportuno che queste calzature vengano stoccate all'interno di una scatola prima del primo utilizzo e tra gli utilizzi successivi. È preferibile che non vengano compresse, piegate o stoccate vicino ad una qualsiasi fonte di calore. È preferibile che non vengano esposte per lunghi periodi di tempo al sole, alla luce artificiale o ad altre fonti di ozono. Si raccomanda di mantenere la temperatura di stoccaggio compresa nell'intervallo (20 ± 15) °C. In caso di non utilizzo, stoccare queste calzature in un luogo asciutto e ventilato.

#### CONDIZIONI DI UTILIZZO

L'utilizzo delle calzature TST HTA è riservato ai terreni asciutti.

Non devono essere utilizzate se esiste un rischio di impregnazione di umidità del rivestimento esterno.

Precauzioni ed esame prima dell'utilizzo

Prima dell'utilizzo, verificare sempre accuratamente che le calzature non presentino segni di deterioramento, come ad esempio un inizio di fessurazione pronunciata e profonda del gambale, delle cuciture aperte e difettose, la presenza di crepe o perforazioni sotto la suola esterna.

Non utilizzare mai una calzatura che sapete essere stata deteriorata.

Prima di ogni utilizzo, deve essere effettuato un esame visivo dettagliato.

Se vengono rilevati dei danni meccanici o chimici, o leggere screpolature, è preferibile non utilizzare le calzature TST HTA.

Non utilizzare mai una calzatura TST HTA sporca, inquinata o umida.

Non utilizzare mai una calzatura TST HTA se dei corpi estranei sono incrostatì nella suola.

In caso di dubbio, è opportuno che le calzature TST HTA vengano sottoposte ad una prova elettrica individuale. Inoltre, è necessario verificare periodicamente l'interno delle calzature con la mano, allo scopo di individuare un deterioramento nella zona di protezione delle dita dei piedi che potrebbe provocare delle ferite.

Se le calzature vengono utilizzate in condizioni in cui le soole vengono contaminate (sporcizia, macchie, ecc.), è opportuno che la persona che le indossa verifichi le proprietà elettriche delle sue calzature prima di penetrare in una zona a rischio.

#### PRECAUZIONI DURANTE L'UTILIZZO

È opportuno che le calzature TST HTA non vengano utilizzate in situazioni dove è presente un rischio di taglio, di perforazione, di aggressione meccanica o chimica che potrebbero ridurre parzialmente le loro proprietà isolanti.

#### PRECAUZIONI DOPO L'UTILIZZO

Se la calzatura TST HTA diventa sporca o contaminata (olio, catrame, vernice, ecc.), in particolare il gambale, deve essere pulita e asciugata accuratamente, in modo conforme alle istruzioni di pulizia e di manutenzione.

Se la calzatura TST HTA mostra una usura importante della suola, non deve essere utilizzata.

#### ISTRUZIONI DI PULIZIA E DI MANUTENZIONE

Affinché la calzatura TST HTA possa svolgere la sua funzione di protezione, la sua manutenzione deve essere effettuata in modo ottimale. Si consiglia agli utilizzatori di pulire queste calzature come indicato di seguito:

- eliminare ogni forma di sporcizia, spazzolando le particelle depositate durante la giornata,

- lasciare asciugare le calzature in un ambiente arieggiato, senza il contatto diretto con fonti di calore.

#### ATTENZIONE: NON LUCIDARE LE CALZATURE TST HTA ESAME PERIODICO

L'esame periodico consiste in un esame visivo completo e, se necessario, in una prova elettrica. Nessuna calzatura con suola isolante dovrebbe essere utilizzata senza essere stata sottoposta alle prove elettriche entro un periodo massimo di dodici mesi dopo essere stata messa in servizio. Le prove periodiche devono essere eseguite esclusivamente da persone formate e qualificate.

#### LA PROCEDURA DI PROVA VIENE FORNITA SU RICHIESTA.

È opportuno che l'utilizzatore o il laboratorio di prova segni sulla calzatura TST HTA la data degli ultimi esami e prove richiesti. Questa marcatura deve essere indicata sull'apposita etichetta.

#### PERIODO DI OBSOLESCENZA

La data limite di obsolescenza di questo prodotto è di 3 anni a partire dalla data del primo utilizzo.