

ANTISTATICITÀ

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche, dissipandole ed evitando così il rischio d'incendio di sostanze infiammabili e vapori e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche provenienti da un apparecchio elettrico o da un elemento sotto tensione non è stato completamente eliminato.

Occorre tuttavia notare che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché introducono unicamente una resistenza tra il piede e il suolo.

Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato, è essenziale ricorrere a delle misure aggiuntive. Tali misure, non sempre verifiche le proprietà che le prove supplementari qui di seguito elencate, devono far parte di un controllo periodico del personale nei settori in cui si indossano calzature antistatiche, la resistenza del suolo deve essere tale da L'esperienza dimostra che, ai fini non annullare la protezione data antistatici, il percorso di scarica dalle calzature. Quando sono attraverso un prodotto deve indossare, non deve essere introavere, in condizioni normali, una dotto alcun elemento isolante tra resistenza elettrica inferiore a la soletta interna ed il piede 1000 M Ω in qualsiasi momento dell'utilizzatore, ad eccezione dei della vita del prodotto. È definito normali calzini. Se un inserto viene un valore di 100 k Ω come limite posto tra la soletta interna ed il inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo al fine di assicurare una certa protezione

SUOLA ANTIPERFORAZIONE

La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata misurata in un laboratorio che utilizza una punta tronca con un diametro di 4,5 mm e una forza di 1100 N. Forze superiori o punte di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In circostanze di questo tipo, devono essere prese in considerazione misure preventive alternative.

Due tipi di inserti antiperforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Gli inserti metallici e gli inserti realizzati usando materiali non metallici.

Entrambi i tipi soddisfano i requisiti minimi di perforazione definiti nella norma indicata sulla calzatura, ma ogni tipo presenta dei vantaggi e degli inconvenienti, inclusi i seguenti punti:

Metallico: è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appuntito / rischio (ossia il diametro, la geometria, l'asperità); tenuto conto, però, dei limiti di fabbricazione, non copre la superficie inferiore globale della calzatura.

Non-metallico: può essere più leggero, più flessibile e fornire una superficie di copertura maggiore rispetto all'inserto metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare in base alla forma dell'oggetto appuntito/rischio (ossia il diametro, la geometria, ecc.).

ADHERAL SA (puntale + suola antiperforazione)

EN ISO 20345 : 2011 SS HRO CR AN SRC

- Puntale di sicurezza: resistente allo choc di 200Joules, resistenza alla compressione di 1500 daN
- Suola antiperforazione (110 daN)
- Assorbimento d'energia del tallone (20 joule)
- Antistatico (vedi dettaglio qui a lato)
- Suola resistente agli idrocarburi
- Resistenza al calore di contatto (HRO) 1 minuto a 300°C
- Resistenza al taglio (CR)
- Protezione dei malleoli (AN)
- Resistenza allo scivolo della suola (SRC) conforme al EN ISO 20345 : 2011 :

Suolo	Lubrificante	Posizione	
		Piatto	Tallone
Ceramica	Detergente	0,32	0,28
Acciaio	Glicerina	0,18	0,13

ADHERAL NS (solo suola antiperforazione)

EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO AN SRC

- Suola antiperforazione (110 daN)
- Resistenza al calore di contatto (HRO) 1 minuto a 300°C
- Assorbimento d'energia del tallone (20 joule)
- Antistatico (vedi dettaglio qui a lato)
- Suola resistente agli idrocarburi (FO)
- Protezione dei malleoli (AN)
- Resistenza allo scivolo della suola (SRC) conforme al EN ISO 20347 : 2012 :

Suolo	Lubrificante	Posizione	
		Piatto	Tallone
Ceramica	Detergente	0,32	0,28
Acciaio	Glicerina	0,18	0,13

SOTTOPIEDE :

Le prove sono state effettuate con la soletta interna inserita. Le calzature devono essere utilizzate solo quando questa soletta interna è inserita. Attribuire la vostra attenzione sul fatto che essa può essere sostituita solo con una soletta interna comparabile che dovrà essere fornita dal produttore d'origine delle calzature.

Questo prodotto è conforme al regolamento (UE) 2016/425 relativo ai dispositivi di protezione individuale. La dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito www.etchesecurite.com

ENTE RICONOSCIUTO CHE INTERVIENE PER L'ESAME UE DI TIPO :

CTC, 4 rue Hermann Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France. N°0075.

ANTIESTATISMO

Conviene utilizar el calzado antiestático cuando es necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas, mediante su disipación, evitando así el riesgo de ignición de vapores o sustancias inflamables, y si el riesgo de descarga eléctrica por un aparato eléctrico o por partes en tensión no ha sido completamente eliminado.

Conviene tener en cuenta, sin embargo, que el calzado antiestático no puede garantizar una adecuada protección contra la descarga eléctrica ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el suelo.

Si el riesgo de descarga eléctrica no ha sido completamente eliminado, es esencial tomar medidas adicionales para evitar este riesgo. Conviene que tales medidas, al igual que los ensayos adicionales que se mencionados más adelante, formen parte de los controles de rutina del programa de seguridad del lugar de trabajo. La experiencia ha demostrado que, durante el uso del calzado, no se introducen elementos aislantes entre la ves de un producto debería plantilla del calzado y el pie del tener, en condiciones normales, usuario, con excepción de los una resistencia eléctrica inferior calcaetines normales. Si se introduce un valor de 100 k Ω como límite entre la resistencia del producto nuevo con el fin de asegurar cierta protección contra

SUELA ANTIPERFORACIÓN

La resistencia a la perforación de este calzado ha sido medida en un laboratorio utilizando una punta truncada de 4,5 mm de diámetro y una fuerza de 1100 N. Con fuerzas superiores y puntas de diámetro inferior aumenta el riesgo de perforación. En tales circunstancias deben tomarse medidas preventivas alternativas.

PLANTILLA :

Actualmente en el calzado EPI hay disponibles dos tipos de inserto antiperforación: insertos **metálicos** e insertos realizados a partir de materiales **no metálicos**.

Los dos tipos responden a las exigencias mínimas de perforación estipuladas en la norma marcada en el calzado, pero cada tipo tiene sus ventajas y sus inconvenientes :

Metálico : le afecta menos la forma del objeto punzante / riesgo (es decir, el diámetro, la geometría, la agudeza) pero, debido a sus limitaciones de fabricación, no cubre toda la superficie interior del calzado.

No metálico : puede ser más ligero y flexible y cubrir una superficie mayor que el inserto metálico, pero la resistencia a la perforación puede variar en función de la forma del objeto punzante / riesgo (es decir, el diámetro, la geometría...).

ADHERAL SA (puntera + suela antiperforación)

EN ISO 20345 : 2011 SS HRO CR AN SRC

- Puntera de seguridad: resistente a un choque de 200Joules, resistencia a una compresión de 1.500 daN
- Suela antiperforación (110 daN)
- Absorción de energía del tacón (20 joules)
- Antiestático (ver detalle adjunto)
- Suela resistente a los hidrocarburos
- Resistencia al calor de contacto (HRO) 1 minuto a 300°C
- Resistencia a los cortes (CR)
- Protección de los maléolos (AN)
- Resistencia al deslizamiento de la suela (SRC) conforme a EN ISO 20345 : 2011 :

Suolo	Lubrificante	Posición	
		En llano	Tacón
Cerámica	Detergente	0,32	0,28
Acero	Glicerina	0,18	0,13

ADHERAL NS (suela antiperforación únicamente)

EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO AN SRC

- Suela antiperforación (110 daN)
- Resistencia al calor de contacto (HRO) 1 minuto a 300°C
- Absorción de energía del tacón (20 joules)
- Antiestático (ver detalle adjunto)
- Suela resistente a los hidrocarburos (FO)
- Protección de los maléolos (AN)
- Resistencia al deslizamiento de la suela (SRC) conforme a EN ISO 20347 : 2012 :

Suolo	Lubrificante	Posición	
		En llano	Tacón
Cerámica	Detergente	0,32	0,28
Acero	Glicerina	0,18	0,13

FOR PROFESSIONALS AU SERVICE DES PROFESSIONNELS FÜR PROFESSIONNELLE KUNDEN AL SERVIZIO DEI PROFESSIONISTI AL SERVICIO DE LOS PROFESIONALES

FIREMAN SA
FIREFIGHTER POMPIER FEUERWEHR POMPIERE BOMBERO

CHIMIE
HYPALON SA NEOPRENE SA
CHEMICAL INDUSTRY PETROCHEMICAL CHIMIE PETROCHIMIE CHEMIE PETROCHEMIE CHIMICA PETROCHIMICA QUÍMICA PETROQUÍMICA

DIELECTRIC
DIELECTRIC SA
ELECTRICITY ELECTRICITÉ ELEKTRIZITÁT ELETTRICITÀ ELECTRICIDAD

SECUREX SA
MIC CHIMIE CHIMIE
INDUSTRY MINES CONSTRUCTION INDUSTRIE MINES BTP INDUSTRIE MINEN BAUGWERBE INDUSTRIA MINE COSTRUZIONE MINAS BTP

NRBC
ARMY CBRN HAZARD Nucléaire Radiologique Bactériologique Chimique CBRN-GEFAHREN NRBC NRBC

ADHERAL
AGRO FOOD INDUSTRY AGRO INDUSTRIE AGRAR-INDUSTRIE AGRO INDUSTRIA AGRO INDUSTRIA

CLARK MIC CANYON
CAVING CANYONING SPELEO CANYONING HÖHLENFORSCHUNG CANYONING SPELEOLOGIA CANYONING ESPELEOLOGIA BARRANQUISMO

CLARK CHIMIE
AGRICULTURE AGRICULTURE LANDWIRTSCHAFT AGRICULTURA AGRICULTURA

NRBC / CBRN SA
ASBESTOS REMOVAL DÉSAMIANPAGE ASBESTENTSORGUNG RIMOZIONE DELL'AMIANTO RETIRADA DE AMIANTO

European leader in professional rubber boots

ADHERAL SA ADHERAL NS

- SA : SAFETY TOE CAP + ANTI-PERFORATION MIDSOLE NS : ANTI-PERFORATION MIDSOLE**
- SA : EMBOUT DE PROTECTION + SEMELLE ANTIPERFORATION NS : SEMELLE ANTIPERFORATION**
- SA : SCHUTZ-KAPPE + DURCHTRITTSICHERE SOHLE NS : DURCHTRITTSICHERE SOHLE**
- SA : PUNTALE DI PROTEZIONE + SUOLA ANTIPERFORAZIONE NS : SUOLA ANTIPERFORAZIONE**
- SA : PUNTERA DE PROTECCIÓN + SUELA ANTIPERFORACIÓN NS : SUOLA ANTIPERFORACIÓN**

- RESISTANCE : CUTS ABRASION FUEL OIL HEAT CONTACT**
- RÉSISTANCE : COUPURE ABRASION HYDRO-CARBURES CHALEUR DE CONTACT**
- BESTÄNDIG GEGEN : SCHNITTE ABRIB KÖHLEN-WASSERSTOFF KONTAKT WÄRME**
- RESISTENZA : TAGLIO ABRASIONE IDRO-CARBURI CALORE DI CONTATTO**
- RESISTENCIA : ROTURA POR ABRASIÓN HIDRO-CARBURUS CALOR DE CONTACTO**

- COLOUR : White**
- COULEUR : Blanc**
- FARBE : Weiß**
- COLORE : Bianco**
- COLOR : Blanco**
- OPTIONS : MB Mid-boot**
- OPTIONS : MB Demi botte**
- OPTIONEN : MB Stiefel halbhoch**
- OPZIONI : MB Stivaletti**
- OPCIONES : MB Bota de media caña**



SIZES	POINTURES	GRÖSSEN	TAGLIE	TALLAS
EUR 36	37/38	39	40/41	42 43
44	45	46/47	48	49/50
UK 3	4 1/2	5 1/2	7	8 9
	9 1/2	10 1/2	11 1/2	13 14





- | | | | | |
|--|--|---|---|---|
| GB | FR | D | ITA | ESP |
| 1 Composite toe cap* | 1 Embout composite* | 1 Verbundstoffkappe* | 1 Puntaletta composite* | 1 Puntera de composite* |
| 2 Composite anti-perforation midsole* | 2 Semelle antiperforation en composite* | 2 Durchtrittssichere Verbundstoffsohle* | 2 Suola antiperforazione in composito* | 2 Suela antiperforación de composito* |
| 3 Rot-proof lining | 3 Doublure impuiescible | 3 Fäulnisssicheres Futter | 3 Federa impuiescibile | 3 Forro impuiescibile |
| 4 ATS sole | 4 Semelle ATS | 4 ATS-Sohle | 4 Suola ATS | 4 Sueia ATS |
| 5 Cleats for ladder work | 5 Crampons pour échelle | 5 Profilierter Sohle zum Leitersteigen | 5 Ramponi per scala | 5 Tacos para escalera |
| 6 Month and year of manufacturing (batch N°) | 6 Mois et année de fabrication (N° de lot) | 6 Herstellungsmonat und -jahr (Chargennummer) | 6 Mese e anno di fabbricazione (N° del lotto) | 6 Mes y año de fabricación (N° de lote) |
- * Made of steel for sizes 3 and 4/1/2 * En acier pour pointures 36 et 37/38 * De acciaio per taglie 36 e 37/38
 * En acier pour pointures 36 et 37/38 * De acero para tallas 36 y 37/38 * Aus Stahl für Schuhgrößen 36 und 37/38

CLEANING NETTOYAGE REINIGUNG PULIZIA LIMPIEZA



STORAGE STOCKAGE LAGERUNG STOCCAGGIO ALMACENAMIENTO



REGULAR CHECKING VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES REGELMÄSSIGE VERIFICHE PERIODICHE CONTROLES PERIÓDICOS



ANTISTATIC

Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example, flammable substances and vapours, and if the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated.

The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear might not perform its intended function if worn in wet conditions. It is, therefore, necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during its entire life. It is recommended that the user establish an in-house test for electrical resistance, which is carried out at regular and frequent intervals.

If the footwear is worn in conditions where the soles are likely to become contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area.

Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear.

In use, no insulating elements should be introduced between the inner sole of the footwear and the foot of the wearer. If any insert is put between the inner normally have an electrical resistance of less than 1 000 M Ω at any time throughout its useful life. A value of 100 k Ω is specified as the lowest resistance limit of a product, when new, in order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at vol-

ADHERAL SA (toe cap + anti-perforation midsole)

EN ISO 20345 : 2011 SS HRO CR AN SRC

- ▶ Safety toe cap : impact resistance 200 J, compression resistance 1500 daN
- ▶ Anti-perforation midsole (110 daN)
- ▶ Heel energy absorption (20 joules)
- ▶ Antistatic (see enclosed)
- ▶ Outsole resistant to fuel oil
- ▶ Contact heat resistance (HRO) 1 minute at 300°C
- ▶ CR resistant (CR)
- ▶ Ankle protection (AN)
- ▶ Sole slip resistance (SRC) according to EN ISO 20345 : 2011 :

Surface	Lubricant	Position	
		Flat	Heel
Ceramic	Detergent	0,32	0,28
Steel	Glycerine	0,18	0,13

ADHERAL NS (Anti-perforation midsole only)

EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO AN SRC

- ▶ Anti-perforation midsole (110 daN)
- ▶ Contact heat resistance (HRO) 1 minute at 300°C
- ▶ Heel energy absorption (20 joules)
- ▶ Antistatic (see enclosed)
- ▶ Outsole resistant to fuel oil (FO)
- ▶ Ankle protection (AN)
- ▶ Sole slip resistance (SRC) according to EN ISO 20347 : 2012 :

Surface	Lubricant	Position	
		Flat	Heel
Ceramic	Detergent	0,32	0,28
Steel	Glycerine	0,18	0,13

INSOLE :

Testing was carried out with the insock in place. Footwear should only be used with the insock in place and the insock shall only be replaced by a comparable insock supplied by the original footwear manufacturer.

This product meets the requirements of Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment. The EU declaration of conformity is available at www.etcheseurite.com

NOTIFIED BODY PERFORMING THE EU TYPE EXAM :

CTC, 4 rue Hermann Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France. N°0075.



ANTISTATISME

Il convient d'utiliser des chaussures antistatiques si d'une part 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 été complètement éliminé.

Si le risque de choc électrique n'a pas été complètement éliminé, des mesures supplémentaires pour éviter ce risque sont essentielles. Il convient d'effectuer de telles mesures, ainsi que les essais complémentaires indiqués ci-dessous, à un programme régulier de prévention des accidents sur le lieu de travail.

L'expérience démontre que, pour la fonction antistatique, il convient que le trajet de décharge à travers un produit présente normalement une résistance inférieure à 1 000 M Ω à tout moment de la vie du produit. Une valeur de 100 k Ω est spécifiée comme étant la limite inférieure de la résistance du produit à l'état neuf, afin d'assurer une certaine protection contre un

ADHERAL SA (embout + semelle anti-perforation)

EN ISO 20345 : 2011 SS HRO CR AN SRC

- ▶ Embout de protection : résistant à un choc de 200 Joules, résistance à la compression de 1500 daN
- ▶ Semelle anti-perforation (110 daN)
- ▶ Absorption d'énergie du talon (20 joules)
- ▶ Antistatique (voir détail ci-contre)
- ▶ Semelle résistant aux hydrocarbures
- ▶ Résistance à la chaleur de contact (HRO) 1 minute à 300°C
- ▶ Résistance à la coupeure (CR)
- ▶ Protection des malléoles (AN)
- ▶ Résistance au glissement (SRC) conforme à EN ISO 20345 : 2011 :

Sol	Lubrifiant	Position	
		A plat	Talon
Céramique	Détergent	0,32	0,28
Acier	Glycérine	0,18	0,13

ADHERAL NS (semelle anti-perforation uniquement)

EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO AN SRC

- ▶ Semelle anti-perforation (110 daN)
- ▶ Résistance à la chaleur de contact (HRO) 1 minute à 300°C
- ▶ Absorption d'énergie du talon (20 joules)
- ▶ Antistatique (voir détail ci-contre)
- ▶ Semelle résistant aux hydrocarbures (FO)
- ▶ Protection des malléoles (AN)
- ▶ Résistance au glissement (SRC) conforme à EN ISO 20347 : 2012 :

Sol	Lubrifiant	Position	
		A plat	Talon
Céramique	Détergent	0,32	0,28
Acier	Glycérine	0,18	0,13

SEMELLE DE PROPRIÉTÉ :

Les essais ont été effectués avec la semelle de propriété en place. Les chaussures ne doivent être portées qu'avec la semelle de propriété en place et celle-ci ne doit être remplacée que par une semelle de propriété comparable fournie par Etché Sécurité.

Ce produit est conforme au règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle. La déclaration de conformité UE est disponible sur www.etcheseurite.com

ORGANISME NOTIFIÉ INTERVENANT POUR L'EXAMEN UE DE TYPE :

CTC, 4 rue Hermann Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France. N°0075.



ANTISTATIK

Antistatische Schuhe sollten verwendet werden, wenn die Notwendigkeit besteht, eine elektrostatische Aufladung durch Ableiten der elektrostatischen Ladungen zu vermeiden, so dass die Gefahr der Entzündung entflammbarer Substanzen und Dämpfe ausgeschlossen wird, und wenn die Gefahr eines elektrischen Schocks durch ein elektrisches Gerät oder durch spannungsführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen ist.

Ein neues Produktes spezifiziert, ein begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schocks oder Entzündung durch einen Defekt an einem elektrischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V zu gewährleisten. Es sollte jedoch beachtet werden, dass der Schuh unter bestimmten Bedingungen einen nicht hinreichenden Schutz bietet; daher sollte der Benutzer des Schuhs immer zusätzliche Schutzmaßnahmen treffen. Der elektrische Widerstand dieses Schuhtyps kann sich durch Biegen, Verschmutzung oder Feuchtigkeit beträchtlich ändern. Dieser Schuh wird seiner vorbestimmten Funktion bei Tragen unter nassen Bedingungen nicht gerecht. Daher ist es notwendig, dafür zu sorgen, dass das Produkt in der Lage ist, seine vorbestimmte Funktion der Ableitung elektrostatischer Aufladungen zu erfüllen und während seiner Lebensdauer einen Defekt an einem elektrischen Gerät oder durch spannungsführende Teile nicht vollständig zu vermeiden.

Wenn die Gefahr eines elektrischen Schocks nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen in Bereichen in denen antistatische Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen sind die nachfolgend angegebenen Schutzfunktionen nicht auf Prüfungen sollten ein Teil des Boden wird.

ADHERAL SA (Schutzkappe + durchtrittssichere Sohle)

EN ISO 20345 : 2011 SS HRO CR AN SRC

- ▶ Schutzkappe: Schutz vor Stößen bis 200 Joule, Schutz gegen Druck bis 1500 daN
- ▶ Durchtrittssichere Sohle (110 daN)
- ▶ Energieaufnahmevermögen der Ferse (20 joules)
- ▶ Antistatisch (siehe Einzelheiten links)
- ▶ Ölresistente Sohle
- ▶ Kontaktwärmebeständig (HRO) 1 Minute bei 300°C
- ▶ Schnittschutz (CR)
- ▶ Knöchelschutz (AN)
- ▶ Rutschsichere Laufsohle (SRC) nach EN ISO 20345 : 2011 :

Boden	Schmiermittel	Position	
		Flach	Absatz
Keramik	Reinigungsmittel	0,32	0,28
Stahl	Glycerin	0,18	0,13

ADHERAL NS (nur durchtrittssichere Sohle)

EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO AN SRC

- ▶ Durchtrittssichere Sohle (110 daN)
- ▶ Kontaktwärmebeständig (HRO) 1 Minute bei 300°C
- ▶ Energieaufnahmevermögen der Ferse (20 joules)
- ▶ Antistatisch (siehe Einzelheiten links)
- ▶ Ölresistente Sohle (FO)
- ▶ Knöchelschutz (AN)
- ▶ Rutschsichere Laufsohle (SRC) nach EN ISO 20347 : 2012 :

Boden	Schmiermittel	Position	
		Flach	Absatz
Keramik	Reinigungsmittel	0,32	0,28
Stahl	Glycerin	0,18	0,13

BRANDSOHLE :

Die Proben wurden mit eingeleger Einlegesohle durchgeführt. Diese Schuhe nur mit der eingeleger Einlegesohle verwenden. Bitte darauf achten, dass diese Einlegesohle nur durch eine gleichwertige ausgetauscht werden darf, die Sie bei Ihrem Fachhändler erhalten.

Das Produkt entspricht der PSA-Verordnung (EU) 2016/425. Die EU-Konformitätserklärung ist auf www.etcheseurite.com verfügbar.

BENANNTE STELLE FÜR DIE EU-BAUMUSTERPRÜFUNG :

CTC, 4 rue Hermann Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France. N°0075.

DURCHTRITTSICHERE SOHLE

Die Durchtrittssicherheit dieses Schuhs wurde im Labor unter Verwendung eines Prüfdoms mit einem Durchmesser von 4,5 mm und einer Kraft von 1100 N gemessen. Höhere Kräfte und Prüfdoms mit geringerem Durchmesser erhöhen die Durchtrittsicherheit. In diesem Fall sollten alternative Präventionsmaßnahmen in Betracht gezogen werden.

Zwei Arten von durchtrittssicheren Einlagen sind derzeit für Sicherheitsschuhe als Teil der PSA erhältlich. Einlagen aus Metall und Einlagen, die aus nichtmetallischem Material hergestellt sind.

Beide Arten von Einlagen erfüllen die Mindestanforderungen an die Durchtrittssicherheit laut Definition der auf dem Schuh angegebenen Norm. Dabei hat jede Einlage ihre besonderen Vor- und Nachteile :

Metalleinlagen : werden weniger durch die Form des spitzen Gegenstands / des Risikos beeinträchtigt (also durch den Durchmesser, die Geometrie, die Rauigkeit), decken jedoch aufgrund der gegebenen Herstellungsgrenzen nicht die gesamte untere Fläche des Schuhs ab.

Nichtmetalleinlagen : sind unter Umständen leichter und elastischer und bieten im Vergleich zu Metalleinlagen eventuell eine größere Sicherheitsfläche. Die Durchtrittssicherheit kann jedoch in Abhängigkeit von der Form des spitzen Gegenstands / des Risikos variieren (in Abhängigkeit von der Durchmesser, Geometrie...).