





# EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE



The following model of Personal Protective Equipment has been subjected to an EC-type examination in accordance with the article 10 of the PPE Directive (89/686/EEC) and has been shown to satisfy the relevant provisions of the Directive.

**Certificate N°** 0075/005/161/04/08/0112 EXT 14/03/17

Issued by CTC, Notified Body N°0075, to the following model of personal protective equipment :

**Manufacturer :** ETCHE SECURITE  
ZA ORDOKIA  
France

**Distributor :** /

### Description

**PPE Type :** *a safety, a chemical footwear*  
**Product reference :** CN 2J CHIMIE SA  
**Construction and material of outsole :** COMPRESSION MOLDING and bonding / Rubber outsole

**Pictures :**



ETCHE SECURITE  
CN 2J CHIMIE SA  
42 8UK  
01 2017  
EN 13832-2:2006 KO 200J  
**CE**  
EN ISO 20345:2011 S5 HRO CR AN SRC



**Reference standard :** EN ISO 20345 : 2011 , EN 13832-2 : 2006

**Classification : II** **Category :** EN 13832-2:2006 KO 200J  
EN ISO 20345:2011 S5 HRO CR AN SRC

**Size range : from 39 to 49/50** **Slip resistance : SRC**

**Toecap nature : Non Metallic** **Insert nature : Non Metallic**

At the date of certificate the product is in compliance with Annex XVII of REACH regulation (n° 1907/2006 and revisions)

Full description of the PPE, reference rules verified in the context of the EC-type examination and information given on the product are detailed in the manufacturer's technical file index 01 dated from March, 2017

NOTA : Any modification to new items of the personal protective equipment object of this CE type approval certificate or any modification of the information contained in the manufacturer technical file which served for the deliverance of the CE type approval certificate (change of adress, change of company status) should be brought to the attention of the notified body in accordance with law n° R 4813-38 of the French Code of Work

**Issued in Lyon by**

**Date of issue :** March 14th, 2017

Lionel Gaudillere  
PPE certification manager



[www.ctcgroupe.com](http://www.ctcgroupe.com)

[cemarking@ctcgroupe.com](mailto:cemarking@ctcgroupe.com)



In application of the Directive 89/686/EEC of the 21st December 1989, concerning the alignment of member state legislation relating to personal protective equipment and in application of relevant requirements of the french labor code, providing by the transcription of these Directive into french regulation.

CTC - 4, rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon cedex 07 - France  
Tél. : +33 (0)4 72 76 10 10 - Fax : +33 (0)4 72 76 10 00 - [ctclyon@ctcgroupe.com](mailto:ctclyon@ctcgroupe.com)

Comité Professionnel de Développement Economique (CPDE) Cui: Chaussure Maroquinerie Ganterie  
Loi 78-654 du 22.06.1978 - Siret 77564972600160 - Code NAF 9412Z - TVA FR 88775649726

**ALTAMENTE RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI**

Portate delle calzature di protezione contro i rischi causati dagli agenti chimici. Questo prodotto è stato sottoposto ad una valutazione prevista dalla norma EN 13832-3. Le calzature sono state sottoposte alle prove condotte con diversi agenti chimici menzionati nella tabella qui sotto riportata. **La protezione è stata valutata in laboratorio e s'applica esclusivamente sui prodotti chimici menzionati.**

E' opportuno che l'utente sappia che in caso di contatto con altri agenti chimici o di certe condizioni fisiche (temperatura elevata, per esempio abrasione), la protezione fornita dalle calzature può essere alterata ed è opportuno prendere le precauzioni necessarie.

|                  |                        |                           |                          |
|------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Prodotto         | CHIMIE SA / CHIMIE NS  |                           |                          |
| Norma            | EN 13832-3             |                           |                          |
| Prodotto chimico | Iodossido di sodio (K) | Soluzione ammoniacale (O) | Perossido d'idrogeno (P) |
| CAS N°           | I310-73-2              | I336-21-6                 | I24-43-6                 |

**ANTISTATICITÀ**

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche, che la protezione fornita dalle calzature potrebbe essere inefficace e che devono essere utilizzati in ambienti 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, nonché le prove supplementari qui di seguito elencate, devono far parte dei controlli periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro.

L'esperienza dimostra che, al fine di antistatici, il percorso di scarica attraverso un prodotto deve avere, in condizioni normali, una resistenza elettrica inferiore a 1000 MΩ in qualsiasi momento della vita del prodotto. È definito un valore di 100 kΩ come limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo al fine di assicurare una certa protezione contro le scosse elettriche pericolose o contro gli incendi, nel caso in cui un apparecchio elettrico presenti difetti quando funziona

**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.).

**CHIMIE SA (puntale + suola antiperforazione)**

**CONFORME ALLA NORMA : EN ISO 20345 : 2011 S5 HRO CR AN SRC**

- ▶ Punta di sicurezza : resistente allo choc di 200 Joules, 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   | <b>0,32</b> | <b>0,28</b> |
| Acciaio  | Glicerina    | <b>0,18</b> | <b>0,13</b> |

**CHIMIE NS (suola antiperforazione)**

**CONFORME ALLA NORMA : EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO CR 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)
- ▶ Resistenza al taglio (CR)
- ▶ Protezione dei malleoli (AN)
- ▶ Resistenza allo scivolo della suola (SRC) conforme al EN ISO 20347 : 2012 :

| Suolo    | Lubrificante | Posizione   |             |
|----------|--------------|-------------|-------------|
|          |              | Piatto      | Tallone     |
| Ceramica | Detergente   | <b>0,32</b> | <b>0,28</b> |
| Acciaio  | Glicerina    | <b>0,18</b> | <b>0,13</b> |

**SOTTOPIEDE :**

Le prove sono state effettuate con la soletta interna inserita. Le calzature devono essere utilizzate solo quando questa soletta interna è inserita. Attiriamo 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.etcheseurite.com](http://www.etcheseurite.com)**

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

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

**ORGANISMO CHE CONTROLLA LA FABBRICAZIONE DI QUESTO DPI :**

AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France. N°0333.

**MUY RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS**

Lleva Usted calzado de protección contra los riesgos derivados de productos químicos. Este producto ha sido objeto de evaluación según la EN 13832-3. El calzado ha sido sometido a pruebas con los diferentes productos químicos que figuran en la tabla siguiente.

**La protección se ha evaluado en condiciones de laboratorio y se aplica únicamente a los productos químicos mencionados.**

Es conveniente que el portador de este calzado sepa que en caso de contacto con otros productos químicos, o en determinadas condiciones físicas (temperatura elevada, como abrasión, por ejemplo), la protección que ofrece este calzado puede verse alterada y se recomienda que se adopten las precauciones oportunas.

|                  |                        |                        |                           |
|------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
| Producto         | CHIMIE SA / CHIMIE NS  |                        |                           |
| Norma            | EN 13832-3             |                        |                           |
| Producto químico | Hidróxido de sodio (K) | Solución amoniacal (O) | Peróxido de hidrógeno (P) |
| CAS N°           | I310-73-2              | I336-21-6              | I24-43-6                  |

**ANTIESTATISMO**

Conviene utilizar el calzado defectuoso cuando funciona con antiestático cuando es necesario voltajes inferiores a 250 V. Sin rior minimizar la acumulación de embargo, en algunas circunstancias, es apropiado advertir a los usuarios que la protección pro-riego de ignición de vapores o porcionada por los zapatos sustancias inflamables, y si el podrá resultar ineficaz y que riesgo de descarga eléctrica sería conveniente utilizar otros por un aparato eléctrico o por medidas para proteger al usuario partes en tensión no ha sido en todo momento.

**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, que los ensayos adicionales mencionados más adelante, formen parte de los controles de rutina del programa de seguridad del lugar de trabajo.

La experiencia ha demostrado que, para fines antistáticos, la trayectoria de la descarga a través de un producto debería tener, en condiciones normales, una resistencia eléctrica inferior a 1000 MΩ en todo momento a lo largo de su vida útil. Se especifica un valor de 100 kΩ como límite inferior de resistencia del producto nuevo con el fin de asegurar cierta protección contra las descargas eléctricas peligrosas o contra la ignición, en caso de que el aparato eléctrico se vuelva

**SUELA ANTIPERFORAZION**

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

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 :

**Metallico :** 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 metallico :** 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...).

**CHIMIE SA (embout + semelle anti-perforation)**

**CONFORME A LA NORMA : EN ISO 20345 : 2011 S5 HRO CR AN SRC**

- ▶ Puntera de seguridad: resistente a un choque de 200 Julios, resistencia a una compresión de 1.500 daN
- ▶ Suela antiperforación (110 daN)
- ▶ Absorción de energía del tacón (20 Julios)
- ▶ 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)
- ▶ Protección al deslizamiento de la suela (SRC) conforme a EN ISO 20345 : 2011 :

| Suelo    | Lubrificante | Posición    |             |
|----------|--------------|-------------|-------------|
|          |              | En llano    | Tacón       |
| Cerámica | Detergente   | <b>0,32</b> | <b>0,28</b> |
| Acero    | Glicerina    | <b>0,18</b> | <b>0,13</b> |

**CHIMIE NS (suela antiperforación únicamente)**

**CONFORME A LA NORMA : EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO CR AN SRC**

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

| Suelo    | Lubrificante | Posición    |             |
|----------|--------------|-------------|-------------|
|          |              | En llano    | Tacón       |
| Cerámica | Detergente   | <b>0,32</b> | <b>0,28</b> |
| Acero    | Glicerina    | <b>0,18</b> | <b>0,13</b> |

**PLANTILLA :**

Las pruebas han sido realizadas con la plantilla colocada. Este calzado sólo debe usarse con esta plantilla colocada. Es importante que tenga en cuenta que la plantilla sólo podrá ser sustituida por una plantilla de características similares suministrada por el fabricante de origen del calzado.

**Este producto es conforme al reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. La declaración de conformidad UE está disponible en [www.etcheseurite.com](http://www.etcheseurite.com)**

**ORGANISMO NOTIFICADO QUE INTERVIENE EN EL EXAMEN UE DE TIPO :**

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

**ORGANISMO QUE CONTROLA LA FABRICACION DE ESTE EPI :**

AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France. N°0333.

|                                |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|--|
| <b>GB</b><br>FOR PROFESSIONALS | <b>FR</b><br>AU SERVICE DES PROFESSIONNELS | <b>D</b><br>FÜR PROFESSIONNELLE KUNDEN | <b>ITA</b><br>AL SERVIZIO DEI PROFESSIONISTI | <b>ESP</b><br>AL SERVICIO DE LOS PROFESIONALES |
|--------------------------------|--|--|--|--|

|                    |                |                  |                         |
|--------------------|----------------|------------------|-------------------------|
|                    |                |                  | <b>FIREMAN SA</b>       |
| <b>FIREFIGHTER</b> | <b>POMPIER</b> | <b>FEUERWEHR</b> | <b>POMPIERE BOMBERO</b> |

|  |                             |                                      |
|--|-----------------------------|--------------------------------------|
|  |                             | <b>CHIMIE HYPALON SA NEOPRENE SA</b> |
| <b>CHEMICAL INDUSTRY PETROCHEMICAL</b> | <b>CHIMIE PETROCHIMIE</b>   | <b>CHEMIE PETROCHEMIE</b>            |
| <b>CHIMICA PETROCHIMICA</b>            | <b>QUÍMICA PETROQUÍMICA</b> |                                      |

|                    |  |
|--------------------|--|
|                    | <b>DIELECTRIC DIELECTRIC SA</b>                          |
| <b>ELECTRICITY</b> | <b>ELECTRICITÉ ELEKTRIZITÁT ELETTRICITÀ ELECTRICIDAD</b> |

|                                    |                            |                                     |
|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
|                                    |                            | <b>SECUREX SA MIC CHIMIE CHIMIE</b> |
| <b>INDUSTRY MINES CONSTRUCTION</b> | <b>INDUSTRIE MINES BTP</b> | <b>INDUSTRIE MINEN BAUGWERBE</b>    |
| <b>INDUSTRIA MINE COSTRUZIONE</b>  | <b>INDUSTRIA MINAS BTP</b> |                                     |

|                         |  |                      |                  |
|-------------------------|--|----------------------|------------------|
|                         |  |                      | <b>NRBC</b>      |
| <b>ARMY CBRN HAZARD</b> | <b>Nucléaire Radiologique Bactériologique Chimique</b> | <b>CBRN-GEFAHREN</b> | <b>NRBC NRBC</b> |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | <b>ADHERAL</b>  |
| <b>AGRO FOOD INDUSTRY</b> | <b>AGRO INDUSTRIE AGRAR-INDUSTRIE AGRO INDUSTRIA AGRO INDUSTRIA</b> |

|                              |                                  |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                              |                                  | <b>CLARK MIC CANYON</b>          |
| <b>CAVING CANYONING</b>      | <b>SPELEO CANYONING</b>          | <b>HÖHLENFORSCHUNG CANYONING</b> |
| <b>SPELEOLOGIA CANYONING</b> | <b>ESPELEOLOGIA BARRANQUISMO</b> |                                  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | <b>CLARK CHIMIE</b>                                       |
| <b>AGRICULTURE</b> | <b>AGRICULTURE LANDWIRTSCHAFT AGRICULTURA AGRICULTURA</b> |

|                         |                     |                         |   |
|-------------------------|---------------------|-------------------------|---|
|                         |                     |                         | <b>NRBC / CBRN SA</b>                             |
| <b>ASBESTOS REMOVAL</b> | <b>DÉSAMIANTAGE</b> | <b>ASBESTENTSORGUNG</b> | <b>RIMOZIONE DELL'AMIANTO RETIRADA DE AMIANTO</b> |

**European leader in professional rubber boots**

**CHIMIE SA**  
**CHIMIE NS**

|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <b>GB</b><br><b>SA : SAFETY TOE CAP + ANTI-PERFORATION MIDSOLE</b> | <b>FR</b><br><b>SA : EMBOUT DE PROTECTION + SEMELLE ANTIPERFORATION</b> | <b>D</b><br><b>SA : SCHUTZ-KAPPE + DURCHTRITTS-SICHERE SOHLE</b> | <b>ITA</b><br><b>SA : PUNTALE DI PROTEZIONE + SUOLA ANTIPERFORAZIONE</b> | <b>ESP</b><br><b>SA : PUNTERA DE PROTECCION + SUELA ANTIPERFORACION</b> |
| <b>NS : ANTI-PERFORATION MIDSOLE</b>                               | <b>NS : SEMELLE ANTIPERFORATION</b>                                     | <b>NS : DURCHTRITTSICHERE SOHLE</b>                              | <b>NS : SUOLA ANTIPERFORAZIONE</b>                                       | <b>NS : SUOLA ANTIPERFORAZIONE</b>                                      |

|                                   |   |                                      |   |   |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| <b>RESISTANCE : CHEMICALS</b>     | <b>RÉSISTANCE : PRODUITS CHIMIQUES</b>                  | <b>BESTÄNDIG GEGEN : CHEMIKALIEN</b> | <b>RESISTENZA : PRODOTTI CHIMICI</b>                    | <b>RESISTENCIA : PRODUCTOS QUÍMICOS</b>               |
| <b>CUTS ABRASION HEAT CONTACT</b> | <b>RÉSISTANCE : COUPURE ABRASION CHALEUR DE CONTACT</b> | <b>SCHNITTE ABRIEB KONTAKT WÄRME</b> | <b>RESISTENZA : TAGLIO ABRASIONE CALORE DI CONTATTO</b> | <b>RESISTENCIA : CORTE ABRASIÓN CALOR DE CONTACTO</b> |

|               |                |              |               |              |
|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>COLOUR</b> | <b>COULEUR</b> | <b>FARBE</b> | <b>COLORE</b> | <b>COLOR</b> |
| Green         | Vert           | Grün         | Verde         | Verde        |

|                                     |                                 |  |                                  |   |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>OPTIONS</b>                      | <b>OPTIONS</b>                  | <b>OPTIONS</b>                             | <b>OPTIONS</b>                   | <b>OPTIONS</b>                          |
| <b>MB</b> Mid-boot                  | <b>MB</b> Demi botte            | <b>MB</b> Stiefel halbhoch                 | <b>MB</b> Stivaletti             | <b>MB</b> Bota de media caña            |
| <b>R</b> Mid-boot + Reflective band | <b>R</b> Demi botte + Reflector | <b>R</b> Stiefel halbhoch + Reflexstreifen | <b>R</b> Stivaletti + Riflettore | <b>R</b> Bota de media caña + Reflector |
| <b>RH</b> Cordura® rase             | <b>RH</b> Rehausse Cordura®     | <b>RH</b> Cordura®-Besatz                  | <b>RH</b> Rialzo Cordura®        | <b>RH</b> Alza Cordura®                 |
| <b>PA</b> Non slip block            | <b>PA</b> Pavé antidérapant     | <b>PA</b> Grobstollenprofil                | <b>PA</b> Superficie antiscivolo | <b>PA</b> Suelo antideslizante          |
| <b>C</b> Studs                      | <b>C</b> Clous                  | <b>C</b> Spikes                            | <b>C</b> Chiodi                  | <b>C</b> Clavos                         |



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



|  |   |  |  |   |
|--|---|--|--|---|
| <b>GB</b><br><b>SA : SAFETY TOE CAP + ANTI-PERFORATION MIDSOLE</b> | <b>FR</b><br><b>SA : EMBOUT DE PROTECTION + SEMELLE ANTIPERFORATION</b> | <b>D</b><br><b>SA : SCHUTZ-KAPPE + DURCHTRITTS-SICHERE SOHLE</b> | <b>ITA</b><br><b>SA : PUNTALE DI PROTEZIONE + SUOLA ANTIPERFORAZIONE</b> | <b>ESP</b><br><b>SA : PUNTERA DE PROTECCION + SUELA ANTIPERFORACION</b> |
| <b>NS : ANTI-PERFORATION MIDSOLE</b>                               | <b>NS : SEMELLE ANTIPERFORATION</b>                                     | <b>NS : DURCHTRITTSICHERE SOHLE</b>                              | <b>NS : SUOLA ANTIPERFORAZIONE</b>                                       | <b>NS : SUOLA ANTIPERFORAZIONE</b>                                      |

|                                   |   |                                      |   |   |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---|---|
| <b>RESISTANCE : CHEMICALS</b>     | <b>RÉSISTANCE : PRODUITS CHIMIQUES</b>                  | <b>BESTÄNDIG GEGEN : CHEMIKALIEN</b> | <b>RESISTENZA : PRODOTTI CHIMICI</b>                    | <b>RESISTENCIA : PRODUCTOS QUÍMICOS</b>               |
| <b>CUTS ABRASION HEAT CONTACT</b> | <b>RÉSISTANCE : COUPURE ABRASION CHALEUR DE CONTACT</b> | <b>SCHNITTE ABRIEB KONTAKT WÄRME</b> | <b>RESISTENZA : TAGLIO ABRASIONE CALORE DI CONTATTO</b> | <b>RESISTENCIA : CORTE ABRASIÓN CALOR DE CONTACTO</b> |

|               |                |              |               |              |
|---------------|----------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>COLOUR</b> | <b>COULEUR</b> | <b>FARBE</b> | <b>COLORE</b> | <b>COLOR</b> |
| Green         | Vert           | Grün         | Verde         | Verde        |

|                                     |                                 |  |                                  |   |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|----------------------------------|---|
| <b>OPTIONS</b>                      | <b>OPTIONS</b>                  | <b>OPTIONS</b>                             | <b>OPTIONS</b>                   | <b>OPTIONS</b>                          |
| <b>MB</b> Mid-boot                  | <b>MB</b> Demi botte            | <b>MB</b> Stiefel halbhoch                 | <b>MB</b> Stivaletti             | <b>MB</b> Bota de media caña            |
| <b>R</b> Mid-boot + Reflective band | <b>R</b> Demi botte + Reflector | <b>R</b> Stiefel halbhoch + Reflexstreifen | <b>R</b> Stivaletti + Riflettore | <b>R</b> Bota de media caña + Reflector |
| <b>RH</b> Cordura® rase             | <b>RH</b> Rehausse Cordura®     | <b>RH</b> Cordura®-Besatz                  | <b>RH</b> Rialzo Cordura®        | <b>RH</b> Alza Cordura®                 |
| <b>PA</b> Non slip block            | <b>PA</b> Pavé antidérapant     | <b>PA</b> Grobstollenprofil                | <b>PA</b> Superficie antiscivolo | <b>PA</b> Suelo antideslizante          |
| <b>C</b> Studs                      | <b>C</b> Clous                  | <b>C</b> Spikes                            | <b>C</b> Chiodi                  | <b>C</b> Clavos                         |



|   |                  |                |               |               |
|---|------------------|----------------|---------------|---------------|
| <b>SIZES</b>  | <b>POINTURES</b> | <b>GRÖSSEN</b> | <b>TAGLIE</b> | <b>TALLAS</b> |
| <b>EUR</b> 36 37/38 39 40/41 42 43 44 45 46/47 48 49/50 |                  |                |               |               |
| <b>UK</b> 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\* Embout composite\* Verbundstoffkappe\* Puntaletta composita\* Puntera de composite\*
- 2 Composite anti-perforation midsole\*
- 3 Rot-proof lining
- 4 ATS sole
- 5 Cleats for ladder work
- 6 Month and year of manufacturing (batch N°)

\* Made of steel for sizes 3 and 41/2 \* En acier pour pointures 36 et 37/38 \* In acciaio per taglie 36 e 37/38

CLEANING NETTOYAGE REINIGUNG PULIZIA LIMPIEZA



STORAGE STOCKAGE LAGERUNG STOCCAGGIO ALMACENAMIENTO



REGULAR CHECKING VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES REGELMÄSSIGE ÜBERPRÜFUNGEN PERIODICHE CONTROLES PERIÓDICOS



Life time: 10 years  
Durée de vie: 10 ans  
Lebensdauer: 10 Jahre  
Durata di vita: 10 anni  
Vida útil: 10 años

>1 mm

<1,5 mm

GB CHIMIE SA CHIMIE NS

HIGHLY RESISTANT TO CHEMICALS

You are using footwear to protect against chemical risk. This product has been assessed according to EN 13832-3. The footwear has been tested with different chemicals given in the table below.

The protection has been assessed under laboratory conditions and can only be guarantee for the chemicals given.

The wearer should be aware that in case of contact with other chemicals or with physical stresses (high temperature, abrasion for example), the protection given by the footwear may be adversely affected and necessary precautions should be taken.

|          |                       |                      |                       |
|----------|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| Product  | CHIMIE SA / CHIMIE NS |                      |                       |
| Standard | EN 13832-3            |                      |                       |
| Chemical | Sodium hydroxide (K)  | Ammonia Solution (O) | Hydrogen peroxide (P) |
| CAS N°   | 1310-73-2             | 1336-21-6            | 124-43-6              |

ANTISTATIC

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

It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock as it only introduces a resistance between foot and floor.

If the risk of electric shock has not been completely eliminated, additional measures to avoid this risk are essential. Such measures, as well as the additional tests mentioned below, should be a routine part of the accident prevention programme at the workplace.

Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should normally have an electrical resistance of less than 1 000 M $\Omega$  at any time throughout its useful life. A value of 100 k $\Omega$  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 voltages of up to 250 V. However, under certain conditions, users should be aware that the footwear might give inadequate

where the soil material becomes contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area.

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

In use, no insulating elements should be introduced between the inner sole of the footwear and the foot of the wearer. If an insert is placed between the inner sole and the foot, the combination footwear/insert should be checked for its electrical properties.

ANTI-PERFORATION MIDSOLE

The penetration resistance of this footwear has been measured in the laboratory using a truncated nail of diameter 4.5 mm and a force of 1100 N. Higher forces or nails of smaller diameter will increase the risk of penetration occurring. In such circumstances alternative preventative measures should 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 footwear 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 shoemaking 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).

FR CHIMIE SA CHIMIE NS

HAUTEMENT RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

Vous portez des chaussures de protection contre les risques dus aux produits chimiques. Ce produit a été évalué selon l'essai EN 13832-3. Les chaussures ont été soumises à l'essai avec différents produits chimiques mentionnés dans le tableau ci-dessous.

La protection a été évaluée dans des conditions de laboratoire et s'applique uniquement aux produits chimiques mentionnés.

Il convient que le porteur sache qu'en cas de contact avec d'autres produits chimiques ou de certaines conditions physiques (température élevée, abrasion par exemple), la protection fournie par les chaussures peut être altérée et il convient que les précautions nécessaires soient prises.

|                  |                         |                          |                          |
|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Produit          | CHIMIE SA / CHIMIE NS   |                          |                          |
| Norme            | EN 13832-3              |                          |                          |
| Produit chimique | Hydroxyde de sodium (K) | Solution ammoniacale (O) | Peroxyde d'hydrogène (P) |
| CAS N°           | 1310-73-2               | 1336-21-6                | 124-43-6                 |

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 de vapeurs inflammables, et si le risque d'électrocution d'un appareil électrique ou d'un élément sous tension n'a pas été complètement éliminé.

Il convient toutefois de noter que les chaussures antistatiques ne peuvent pas garantir une protection adaptée contre les chocs électriques car elles n'assurent qu'une résistance entre le pied et le sol.

Si le risque de choc électrique n'a pas été complètement éliminé, des mesures supplémentaires pour éviter ce risque sont essentielles. Ces 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 $\Omega$  à tout moment de la vie du produit. Une valeur de 100 k $\Omega$  est spécifiée comme étant la limite inférieure de la résistance du produit à l'état neuf, afin d'assurer une certaine protection contre un choc électrique dangereux ou contre l'inflammation, dans le cas où un appareil électrique fon-

ctionnant à une tension inférieure ou égale à 250 V devient défectueux. Cependant, dans certaines conditions, il convient d'avertir les utilisateurs que la protection fournie par les chaussures pour-rait se révéler inefficace et que les vapeurs inflammables, et si le risque d'électrocution d'un appareil électrique ou d'un élément sous tension n'a pas été complètement éliminé.

Dans les secteurs où les chaussures antistatiques sont portées, il convient que la résistance du sol n'annule pas la protection fournie par les chaussures.

À l'usage, il convient qu'aucun élément isolant ne soit introduit entre la première de montage de la chaussure et le pied du porteur. Si un insert est placé entre la première de montage et le pied, il convient de vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/insert.

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

INSOLET :

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.etchesecurite.com](http://www.etchesecurite.com)

NOTIFIED BODY PERFORMING THE EU TYPE EXAM :

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

BODY CONTROLLING THE PRODUCTION OF THIS PPE :

AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France. N°0333.

DE CHIMIE SA CHIMIE NS

HOCHEBESTÄNDIG GEGEN CHEMICALIEN

Se tragen chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe. Dieses Produkt wurde einer Bewertung nach EN 13832-3 unterzogen. Die Schuhe wurden mit den in untenstehender Tabelle aufgeführten Chemikalien geprüft.

Der Schutz wurde unter Laborbedingungen bewertet und gilt ausschließlich für die aufgeführten Chemikalien.

Bei einem Kontakt mit anderen Chemikalien oder unter besonderen physikalischen Bedingungen (wie zum Beispiel hoher Temperatur/Abrieb) kann der durch diese Stiefel gewährleistete Schutz beeinträchtigt werden und das Ergreifen entsprechender Vorsichtsmaßnahmen erforderlich machen.

|                  |                         |                          |                          |
|------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Produkt          | CHIMIE SA / CHIMIE NS   |                          |                          |
| Norme            | EN 13832-3              |                          |                          |
| Produit chimique | Hydroxyde de sodium (K) | Solution ammoniacale (O) | Peroxyde d'hydrogène (P) |
| CAS N°           | 1310-73-2               | 1336-21-6                | 124-43-6                 |

ANTISTATIK

Antistatische Schuhe sollten benutzt oder Entzündung durch einen Defekt an einem elektrischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V auf Aufladung durch Ableiten der elektrostatischen Ladungen zu vermeiden. Es sollte jedoch beachtet werden, dass der Schuh der einen bestimmten Bedingungen Entzündung entflammbarer Substanzen und Dämpfe ausbleibt, und wenn die Gefahr des Schutzes immer zusätzliche eines elektrischen Schocks durch Schutzmaßnahmen treffen, ein elektrisches Gerät oder durch spannungsführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen ist.

Es sollte jedoch darauf hingewiesen werden, dass antistatische Schuhe keinen hinreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schock bieten können, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Fuß aufbauen.

Wenn die Gefahr eines elektrischen Schocks nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen sind in Bereichen in denen antistatische Prüfungen sollten ein Teil des Schuhes getragen werden, routineaufgaben muss der Bodenwiderstand so Unfallverhütungsprogramm sein, dass die vom Schuh gegebene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg bei der Benutzung darf außer normalen Socken keine isolierenden der gesamten Lebensdauer einen Bestandteile zwischen der elektrischen Widerstand von Innensohle und dem Fuß des unter 1000 M $\Omega$  haben sollte. Ein Wert von 100 k $\Omega$  wird als untere Grenze für den Widerstand eines Produktes spezifiziert, wenn die Verbindung ziert, um begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schocks Eigenschaften hin geprüft werden.

Wenn die Gefahr eines elektrischen Schocks nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen sind in Bereichen in denen antistatische Prüfungen sollten ein Teil des Schuhes getragen werden, routineaufgaben muss der Bodenwiderstand so Unfallverhütungsprogramm sein, dass die vom Schuh gegebene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg bei der Benutzung darf außer normalen Socken keine isolierenden der gesamten Lebensdauer einen Bestandteile zwischen der elektrischen Widerstand von Innensohle und dem Fuß des unter 1000 M $\Omega$  haben sollte. Ein Wert von 100 k $\Omega$  wird als untere Grenze für den Widerstand eines Produktes spezifiziert, wenn die Verbindung ziert, um begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schocks Eigenschaften hin geprüft werden.

|         |           |          |      |
|---------|-----------|----------|------|
| Surface | Lubricant | Position |      |
|         |           | Flat     | Heel |
| Ceramic | Detergent | 0,32     | 0,28 |
| Steel   | Glycerine | 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.etchesecurite.com](http://www.etchesecurite.com)

ORGANISME NOTIFIÉ INTERVENANT POUR L'EXAMEN UE DE TYPE :

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

ORGANISME CONTRÔLANT LA FABRICATION DE CET EPI :

AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France. N°0333.

ES CHIMIE SA CHIMIE NS

EMBOULT + SEMELLE ANTI-PERFORATION

Conforme à la norme : EN ISO 20345 : 2011 55 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 coupure (CR)

Résistance au glissement (SRC) conforme à EN ISO 20345 : 2011 :

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

CHIMIE NS (semelle anti-perforation uniquement)

Conforme à la norme : EN ISO 20347 : 2012 05 HRO FO CR 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)

Résistance à la coupure (CR)

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  |

D CHIMIE SA CHIMIE NS

DURCHTRITTSICHERE SOHLE

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

Zwei Arten von durchtrittssicheren Schuhen 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:

|           |                       |                    |                        |
|-----------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Produkt   | CHIMIE SA / CHIMIE NS |                    |                        |
| Norm      | EN 13832-3            |                    |                        |
| Chemikale | Natriumhydroxid (K)   | Ammoniaklösung (O) | Wasserstoffperoxid (P) |
| CAS Nr.   | 1310-73-2             | 1336-21-6          | 124-43-6               |

ANTISTATIK

Antistatische Schuhe sollten benutzt oder Entzündung durch einen Defekt an einem elektrischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V auf Aufladung durch Ableiten der elektrostatischen Ladungen zu vermeiden. Es sollte jedoch beachtet werden, dass der Schuh der einen bestimmten Bedingungen Entzündung entflammbarer Substanzen und Dämpfe ausbleibt, und wenn die Gefahr des Schutzes immer zusätzliche eines elektrischen Schocks durch Schutzmaßnahmen treffen, ein elektrisches Gerät oder durch spannungsführende Teile nicht vollständig ausgeschlossen ist.

Es sollte jedoch darauf hingewiesen werden, dass antistatische Schuhe keinen hinreichenden Schutz gegen einen elektrischen Schock bieten können, da sie nur einen Widerstand zwischen Boden und Fuß aufbauen.

Wenn die Gefahr eines elektrischen Schocks nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen sind in Bereichen in denen antistatische Prüfungen sollten ein Teil des Schuhes getragen werden, routineaufgaben muss der Bodenwiderstand so Unfallverhütungsprogramm sein, dass die vom Schuh gegebene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg bei der Benutzung darf außer normalen Socken keine isolierenden der gesamten Lebensdauer einen Bestandteile zwischen der elektrischen Widerstand von Innensohle und dem Fuß des unter 1000 M $\Omega$  haben sollte. Ein Wert von 100 k $\Omega$  wird als untere Grenze für den Widerstand eines Produktes spezifiziert, wenn die Verbindung ziert, um begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schocks Eigenschaften hin geprüft werden.

Wenn die Gefahr eines elektrischen Schocks nicht völlig ausgeschlossen werden kann, müssen Maßnahmen zur Vermeidung dieser Gefahr getroffen werden. Solche Maßnahmen sind in Bereichen in denen antistatische Prüfungen sollten ein Teil des Schuhes getragen werden, routineaufgaben muss der Bodenwiderstand so Unfallverhütungsprogramm sein, dass die vom Schuh gegebene Schutzfunktion nicht aufgehoben wird.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass für antistatische Zwecke der Leitweg bei der Benutzung darf außer normalen Socken keine isolierenden der gesamten Lebensdauer einen Bestandteile zwischen der elektrischen Widerstand von Innensohle und dem Fuß des unter 1000 M $\Omega$  haben sollte. Ein Wert von 100 k $\Omega$  wird als untere Grenze für den Widerstand eines Produktes spezifiziert, wenn die Verbindung ziert, um begrenzten Schutz gegen gefährliche elektrische Schocks Eigenschaften hin geprüft werden.

|         |                  |          |        |
|---------|------------------|----------|--------|
| 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.etchesecurite.com](http://www.etchesecurite.com) verfügbar.

BENANNTE STELLE FÜR DIE EU-BAUMUSTERPRÜFUNG :

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

DIE HERSTELLUNG DIESE PSA ÜBERWACHENDE STELLE :

AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France. N°0333.

IT CHIMIE SA CHIMIE NS

ENTSPRICHT NORM : EN ISO 20345 : 2011 55 HRO CR AN SRC

Schutzkappe : Schutz vor Stößen bis 200 Joules, 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   |

CHIMIE NS (nur durchtrittssichere Sohle)

Entspricht Norm : EN ISO 20347 : 2012 05 HRO FO CR 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)

Schnittschutz (CR)

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   |

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.etchesecurite.com](http://www.etchesecurite.com) verfügbar.

BENANNTE STELLE FÜR DIE EU-BAUMUSTERPRÜFUNG :

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

DIE HERSTELLUNG DIESE PSA ÜBERWACHENDE STELLE :

AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France. N°0333.