

Protezione contro il contatto prolungato con gli agenti chimici

Portate delle calzature di protezione contro i rischi causati dagli agenti chimici. Questo prodotto è stato valutato secondo la norma EN 13832-3:2018 ad eccezione del test secondo la norma EN ISO 20345 che sono stati eseguiti secondo la versione 2022 anziché la versione 2011. 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. È 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 36/38	CHIMIE SA	CHIMIE NS 36/38	CHIMIE NS
Norma	EN 13832-3 : 2018			
Prodotto chimico	Idrossido di sodio 40% (K)	Idrossido di ammonio 25% (O)	Perossido di idrogeno 30% (P)	
CAS N°	1310-73-2	1336-21-6	124-43-6	
Livello di rischio	5 (> 1921 min)	5 (> 1921 min)	5 (> 1921 min)	5 (> 1921 min)

Dopo il contatto con prodotti chimici, la scarpa deve essere riscuagata con acqua o decontaminata con un prodotto idoneo. Quando si rimuovono le scarpe, è necessario prestare particolare attenzione a non toccare gli stivali contaminati o mani nude.

Antistaticità

Le calzature antistatiche devono essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, evitando così il rischio di accensione di scintille, per esempio, di sostanze e vapori infiammabili, e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche da parte di apparecchiature a tensione di rete non può essere completamente eliminato dal luogo di lavoro. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo, ma possono non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavorare su installazioni elettriche sotto tensione. Va notato, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire un'adeguata protezione contro le scosse elettriche da scarica statica, poiché introducono solo una resistenza tra il piede e il pavimento. Se il rischio di scosse elettriche da scariche elettrostatiche non è stato completamente eliminato, sono indispensabili ulteriori misure per evitare suddetti rischi. Tali misure, così come i test aggiuntivi menzionati di seguito, dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul posto di lavoro.

Le calzature antistatiche non proteggono dalle scosse elettriche causate da tensione alterata o continua. In presenza del rischio di esposizione a una tensione alterata o continua, è necessario utilizzare calzature isolanti per proteggersi da lesioni gravi.

La resistenza antistatica delle calzature utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche dissipandole, evitando così il rischio di accensione di scintille, per esempio, di sostanze e vapori infiammabili, e nei casi in cui il rischio di scosse elettriche da parte di apparecchiature a tensione di rete non può essere completamente eliminato dal luogo di lavoro. Le calzature antistatiche introducono una resistenza tra il piede e il suolo, ma possono non offrire una protezione completa. Le calzature antistatiche non sono adatte per lavorare su installazioni elettriche sotto tensione. Va notato, tuttavia, che le calzature antistatiche non possono garantire un'adeguata protezione contro le scosse elettriche da scarica statica, poiché introducono solo una resistenza tra il piede e il pavimento. Se il rischio di scosse elettriche da scariche elettrostatiche non è stato completamente eliminato, sono indispensabili ulteriori misure per evitare suddetti rischi. Tali misure, così come i test aggiuntivi menzionati di seguito, dovrebbero essere parte integrante del programma di prevenzione degli infortuni sul posto di lavoro.

Suola resistente alla perforazione

La resistenza alla perforazione di queste calzature è stata misurata in laboratorio utilizzando chiodi e forze standardizzate. Chiodi di diametro inferiore e carichi statici o dinamici più elevati aumentano il rischio di perforazione. In tali circostanze, è necessario prendere in considerazione ulteriori misure preventive. Attualmente sono disponibili tre tipi generici di inserti resistenti alla perforazione nelle calzature DPI. Si tratta di tipi di metallo e di materiali non metallici, che devono essere selezionati sulla base di una valutazione dei rischi legati al lavoro. Tutti i tipi offrono protezione contro i rischi di perforazione, ma ognuno di essi presenta diversi vantaggi o svantaggi aggiuntivi, tra cui i seguenti:

- > **Metallico (SS, OS)** : 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 (SSS, OSS)** : Non metallico (SSS, OSS): Può essere più leggero, più flessibile e fornire una maggiore area di copertura, ma la resistenza alla perforazione può variare maggiormente a seconda della forma dell'oggetto /ostacolo tagliente (ad esempio, diametro, geometria, affilatura). Sono disponibili due tipi di protezione. Il tipo PS può offrire una protezione più adeguata da oggetti di diametro inferiore rispetto al tipo PL.

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

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

CHIMIE SA 36/38
(puntale + inserti antiperforazione)

CONFORME ALLA NORMA :
EN ISO 20345 : 2022 SSS HRO FO CR LG SR

CHIMIE SA
(puntale + inserti antiperforazione)

CONFORME ALLA NORMA :
EN ISO 20345 : 2022 SSS HRO FO CR LG SR

CHIMIE NS 36/38
(puntale + inserti antiperforazione)

CONFORME ALLA NORMA :
EN ISO 20347 : 2022 OS HRO FO CR LG SR

CHIMIE NS
(puntale + inserti antiperforazione)

CONFORME ALLA NORMA :
EN ISO 20347 : 2022 OSS HRO FO CR LG SR

- ☛ Suola resistente alla perforazione (110 daN)
- ☛ Assorbimento d'energia del tallone (20 J)
- ☛ Antistatico (vedi dettaglio qui a lato)
- ☛ Resistenza al calore di contatto (HRO) 1 minuto a 300°C
- ☛ Suola resistente agli idrocarburi (FO)
- ☛ Resistenza al taglio (CR)
- ☛ Sostegno su scala (LG)
- ☛ Resistenza allo scivolo della suola (SR) :

Suolo	Lubrificante	coefficiente di attrito	
		Tallone in avanti	Avampiede all'indietro
Ceramica	Laurilsolfato di sodio	≥0,31	≥0,36
Ceramica	Glicerina	≥0,19	≥0,22

LIMITI DI UTILIZZO :

Questo stivale non resiste al taglio con una motosega e potrebbe non resistere a condizioni diverse da quelle dei test corrispondenti alla marcatura sulla scarpa.

SOTTOPIEDE :

Le prove sono state effettuate con la soletta interna inserita. Le calzature devono essere utilizzate solo quando questa soletta interna è inserita. Attriamo 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 alle specifiche essenziali del Regolamento (UE) 2016/425. La dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito 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.

Protección contra el contacto prolongado con químicos

Lleva Usted calzado de protección contra los riesgos derivados de productos químicos. Este producto ha sido evaluado según EN 13832-3:2018 excepto las pruebas según EN ISO 20345 que se realizaron según la versión 2022 en lugar de la versión 2011. El calzado ha sido sometido a pruebas con los diferentes productos químicos que figuran en la tabla siguiente. La protección en su caso proviene en condiciones de laboratorio y se aplica únicamente a los productos químicos mencionados. El usuario debe ser consciente de que, en caso de contacto con otros productos químicos o factores ambientales (por ejemplo, temperaturas altas y bajas, superficies rugosas o afiladas), la protección proporcionada por el calzado podría verse afectada negativamente y deben tomarse las precauciones necesarias. El contacto repetido y frecuente por cortos períodos no ha sido evaluado por esta norma.

Producto	CHIMIE SA 36/38	CHIMIE SA	CHIMIE NS 36/38	CHIMIE NS
Norma	EN 13832-3 : 2018			
Producto químico	Hidróxido de sodio 40% (K)	Hidróxido de amonio 25% (O)	Peróxido de hidrógeno 30% (P)	
CAS N°	1310-73-2	1336-21-6	124-43-6	
Nivel de riesgo	5 (> 1921 min)	5 (> 1921 min)	5 (> 1921 min)	5 (> 1921 min)

En caso de contacto con productos químicos, el zapato debe ser lavado con agua o descontaminado con un producto adecuado. Al quitarse los zapatos, se debe tener especial cuidado de no tocar las botas contaminadas con las manos desnudas.

Antiestatismo

Se debe utilizar calzado antiestático cuando sea necesario reducir al máximo la acumulación de cargas electrostáticas mediante su disipación, evitando así el riesgo de ignición por chispas, por ejemplo, de sustancias o vapores inflamables, y si el riesgo de descarga eléctrica de los equipos alimentados por la red no pueden eliminarse por completo del lugar de trabajo. El calzado antiestático aporta resistencia entre el pie y el suelo pero no puede proporcionar una protección adecuada contra la electrocución por descarga eléctrica estática, ya que solo aportan resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de electrocución debido a descargas estáticas no se ha eliminado por completo, debe aplicarse medidas adicionales para evitar este riesgo. Es conveniente que estas medidas, así como también las pruebas adicionales mencionadas anteriormente, formen parte de controles de rutina del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo.

El calzado antiestático no ofrece protección contra descargas eléctricas de CA o CC. Si existe un riesgo de exposición a voltajes de CA o CC, es necesario llevar calzado aislante para protegerse frente a lesiones graves.

LÍMITES DE USO :

Esta bota no es resistente al corte con motosierra y no podrá soportar condiciones distintas a las de los ensayos correspondientes al marcado del zapato.

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 satisface los requisitos esenciales presentes en las Regulaciones Europeas (EU) 2016/425. La declaración de conformidad UE está disponible en 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 FABRICACIÓN DE ESTE EPI :

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

CHIMIE SA 36/38
(puntera + planta antiperforación)

CONFORME A LA NORMA :
EN ISO 20345 : 2022 SSS HRO FO CR LG SR

CHIMIE SA
(puntera + planta antiperforación)

CONFORME A LA NORMA :
EN ISO 20345 : 2022 SSS HRO FO CR LG SR

CHIMIE NS 36/38
(planta antiperforación únicamente)

CONFORME A LA NORMA :
EN ISO 20347 : 2022 OS HRO FO CR LG SR

CHIMIE NS
(planta antiperforación únicamente)

CONFORME A LA NORMA :
EN ISO 20347 : 2022 OSS HRO FO CR LG SR

- ☛ Planta resistente a la perforación (110 daN)
- ☛ Absorción de energía del tacón (20 J)
- ☛ Antiestático (ver detalle adjunto)
- ☛ Resistencia al calor de contacto (HRO) 1 minuto a 300°C
- ☛ Suela resistente a los hidrocarburos (FO)
- ☛ Resistencia a los cortes (CR)
- ☛ Agarre en escaleras (LG)
- ☛ Resistencia al deslizamiento (SR) :

Suelo	Lubrificante	Coeficiente de fricción	
		Talón adelantado	Parte delantera atrás
Cerámica	Laurilsulfato de sodio	≥0,31	≥0,36
Cerámica	Glicerina	≥0,19	≥0,22

LÍMITES DE USO :

Esta bota no es resistente al corte con motosierra y no podrá soportar condiciones distintas a las de los ensayos correspondientes al marcado del zapato.

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 satisface los requisitos esenciales presentes en las Regulaciones Europeas (EU) 2016/425. La declaración de conformidad UE está disponible en 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 FABRICACIÓN DE ESTE EPI :

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

EN FOR PROFESSIONALS | FR AU SERVICE DES PROFESSIONNELS | DE FÜR PROFESSIONNELLE KUNDEN | IT AL SERVIZIO DEI PROFESSIONISTI | ES AL SERVICIO DE LOS PROFESIONALES

FIREMAN SA

FIREFIGHTER | POMPIER | FEUERWEHR | POMPIERE | BOMBERO

CHIMIE HYPALON SA NEOPRENE SA

CHEMICAL INDUSTRY PETROCHEMICAL | CHIMIE PETROCHIMIE | CHEMIE PETROCHEMIE | QUÍMICA PETROQUÍMICA | QUÍMICA PETROQUÍMICA

DIELECTRIC I DIELECTRIC SA

ELECTRICITY | ELECTRICITÉ | ELEKTRIZITÁT | ELETRICITĂ | ELECTRICIDAD

SECUREX SA MIC CHIMIE CHIMIE

INDUSTRY MINES CONSTRUCTION | INDUSTRIE MINES BTP | INDUSTRIE MINEN BAU-GEWERBE | INDUSTRIA MINE COSTRUZIONE | INDUSTRIA MINAS BTP

ARMY CBRN HAZARD

NUCLEAR Radiologique Bactériologique Chimique | CBRN-GEFAHREN | NRBC | NRBC

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 | DÉSAMANTAGE | ASBESTENTSORGUNG | RIMOZIONE DELL'AMIANTO | RETIRADA DE AMIANTO

European leader in professional rubber boots

CHIMIE SA 36/38
CHIMIE SA
CHIMIE NS 36/38
CHIMIE NS

EN RUBBER SAFETY BOOT PROTECTING AGAINST PROLONGED CONTACT WITH CHEMICALS | FR BOTTES DE SÉCURITÉ EN CAOUTCHOUC PROTÉGENT CONTRE LES CONTACTS PROLONGÉS AVEC LES PRODUITS CHIMIQUES | DE GUMMISICHERHEITSTIEFEL ZUM SCHUTZ VOR LÄNGEREM KONTAKT MIT CHEMIKALIEN | IT STIVALE DI SICUREZZA IN GOMMA CHE PROTEGGE DAL CONTATTO PROLONGATO CON PRODOTTI CHIMICI | ES CALZADO DE SEGURIDAD DE GOMA PROTECTOR FRENTE A CONTACTO PROLONGADO CON PRODUCTOS QUÍMICOS

MECHANICAL RESISTANCE ANTISTATIC SOLE RESISTANT TO CONTACT HEAT | MÉCANIQUE ANTISTATIQUE SEMELLE RÉSISTANT A LA CHALEUR DE CONTACT | MECHANISCHER WIDERSTAND ANTISTATISCH KONTAKTWÄR MEKBÄNDIG SOHLE | RESISTENZA MECCANICA ANTISTATICO SUOLA RESISTENTE AL CALORE PER CONTATTO | RESISTANCIA MECCANICA ANTISTÁTICO SUELA RESISTENTE AL CALOR DE CONTACTO

COLOUR	COULEUR	FARBE	COLORE	COLOR
Blue	Bleu	Blau	Blu	Azul

OPTIONS MB Mid-boot | RH Cordura® rase | PA Non slip block | C Studs | MB Demi botte | RH Rehausse Cordura® | PA Pavé antidérapant | C Clous | MB Stiefel halbhoch | RH Cordura®-Besatz | PA Grobstollenprofil | C Spikes | MB Stivaletti | RH Rialzo Cordura® | PA Superficie antiscivolo | C Chiodi | MB Bota de media caña | RH Alza Cordura® | PA Suelo antideslizante | C Clavos

MB RH PA C

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



