



NERI

FREE YOURSELF

NOTA INFORMATIVA
INFORMATIVE NOTE
NOTE D'INFORMATION
NOTA INFORMATIVA
INFORMATIONSBLATT
NOTA INFORMATIVA
INFORMATIVNA OPOMBA
OPŠTE NAPOMENE
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΔΕΛΤΙΟ
ULOTKA INFORMACYJNA

NERI 

Résistance au glissement :

Faire très attention lors des premières utilisations d'une paire de chaussures neuve, puisque les semelles peuvent présenter des résidus de fabrication (silicone, agents de démoulage,...) ou des irrégularités qui pourraient en diminuer l'adhérence.

Chaussures Antistatiques :

Utiliser des chaussures anti-statiques dans le cas où il serait nécessaire de réduire au maximum l'accumulation des charges électrostatiques par dissipation de l'électricité statique, en évitant ainsi le risque d'étincelles, par exemple lors de l'utilisation de substances et de vapeurs inflammables ; différemment, éliminer complètement le risque de décharge électrique provoqué par des équipements à haute tension sur le lieu de travail. Les chaussures anti-statiques introduisent une résistance entre le pied et le sol mais ne peuvent pas offrir une protection complète. Les chaussures anti-statiques ne conviennent pas aux activités à effectuer sur des équipements électriques sous tension. Il convient toutefois de noter que les chaussures anti-statiques ne peuvent pas offrir une protection adéquate contre les chocs électriques dus à une décharge d'électricité statique car elles n'offrent pas de résistance entre le pied et le sol. Si le risque de décharges électrostatiques n'a pas été complètement éliminé, des mesures supplémentaires doivent être adoptées pour prévenir ce risque. Ces mesures ainsi que les tests supplémentaires indiqués plus bas doivent constituer une partie essentielle du programme de prévention des accidents du travail. Les chaussures anti-statiques ne fournissent pas de protection contre les décharges électriques dues à des tensions CA ou CC. En présence d'un risque d'exposition à une tension CA ou CC, utiliser des chaussures à isolation électrique. La résistance électrique des chaussures anti-statiques peut être altérée de manière significative par la flexion, la contamination ou l'humidité. Ces chaussures pourraient ne pas remplir la fonction pour laquelle elles ont été conçues si elles sont portées dans un environnement mouillé. Les chaussures de Classe I peuvent absorber l'humidité et devenir conductrices si elles sont portées pendant de longues périodes dans un environnement mouillé. Les chaussures de Classe II sont résistantes en condition d'humidité et dans un environnement humide et elles doivent être utilisées si le risque d'exposition existe. Si les chaussures sont portées dans des conditions où le matériau de la semelle est contaminé, qui les porte doit toujours vérifier les propriétés anti-statiques des chaussures avant d'accéder à une zone dangereuse. Lors de l'utilisation de chaussures anti-statiques, la résistance électrique du plancher doit être telle qu'elle n'annule pas la protection fournie par les chaussures. Il est recommandé d'utiliser des chaussettes anti-statiques. Il est par conséquent nécessaire de veiller à ce que les chaussures puissent remplir la fonction pour laquelle elles ont été conçues, à savoir dissiper les charges électrostatiques et assurer une certaine protection tout au long de leur cycle de vie. Il est par conséquent recommandé que l'utilisateur prévoie un test interne de résistance électrique, à effectuer fréquemment à intervalles réguliers.

Semelles amovibles :

Si la chaussure est fournie avec une semelle intérieure amovible, il est déclaré que tous les tests ont été effectués avec la semelle mise en place de la chaussure. Les chaussures ne peuvent être utilisées qu'avec la semelle intérieure à l'intérieur et celle-ci doit être remplacée uniquement par une semelle identique fournie par le fabricant. Si la chaussure est fournie sans semelle intérieure, il est déclaré que tous les tests ont été effectués sans semelle intérieure. Seules les semelles intérieures répondant aux propriétés de la norme EN ISO 20345:2022 en combinaison avec ces chaussures de sécurité peuvent être utilisées à l'intérieur.

Généralités :

À intervalles réguliers, les chaussures de sécurité doivent être évaluées par une inspection avant chaque utilisation. Le cycle de vie des chaussures dépend de la durée et de l'intensité de l'utilisation, du stockage, du nettoyage et de l'entretien. Les informations suivantes et les dessins ci-dessous sont fournis pour la bonne évaluation des performances des chaussures de sécurité utilisées.

Critères d'évaluation de l'état des chaussures :

Les chaussures de sécurité doivent être remplacées lorsqu'elles présentent l'un des signes d'usure ci-dessous.

Certains critères peuvent varier en fonction du type de chaussures et des matériaux utilisés :

- Début de fissures prononcées et profondes affectant la moitié de l'épaisseur du matériau supérieur (Figure a) ;
- Forte abrasion du matériau de l'empeigne, surtout si le bout est visible (Figure b) ;
- L'empeigne fait apparaître des déformations ou des ruptures au niveau des coutures sur le haut de la chaussure (Figure c) ;
- La semelle présente des fissures d'une longueur supérieure à 10 mm et d'une profondeur supérieure à 3 mm (Figure d) ;
- Hauteur du relief des semelles inférieure à 1,5 mm à quelque endroit que ce soit (Figure e) ;
- Semelles intérieures d'origine (si présentes) faisant apparaître d'importantes déformations ou écrasements ;
- Déchirure de la doublure ou bords coupants de la protection des doigts de pied pouvant causer des blessures (Figure f) ;
- Séparation empeigne/semelle supérieure à 15 mm de longueur et à 5 mm de profondeur (Figure g) ;
- Décollement/séparation des matériaux des semelles (Figure h) ;
- Déformation prononcée de la semelle due à une exposition à la chaleur pour l'une des causes suivantes (Figure i) ;
- Union de 2 reliefs ou plus par fusion du matériau ;
- Hauteur de tout relief ramenée à moins de 1,5 mm ;
- La fusion de l'extérieur du relief et de l'épaisseur interne de la semelle devient visible ;
- Le mécanisme de fermeture est hors d'usage (par exemple, fermeture à glissière, lacets, œillets, système d'ouverture type velcro).

ÉLIMINATION :

Les chaussures sont fabriquées sans utiliser de matériaux toxiques ou nocifs et n'imposent par conséquent pas de mesures particulières en matière d'élimination. Elles peuvent être éliminées comme déchets ordinaires.

Pour tout renseignement complémentaire contacter:



Marque Communautaire Déposée n. 016928426 chez EUIPO - Alicante - Espagne
La déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivant: www.nerispa.com

CALZADO DE SEGURIDAD

LEER ATENTAMENTE LA PRESENTE INFORMACIÓN ANTES DEL USO Y DE CADA OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO.

La información de este documento pretende informar y aconsejar al usuario en la elección y uso del EPI. En dicha elección, es importante seleccionar el modelo y medida idóneos según las necesidades concretas de protección. El fabricante y el distribuidor declinan toda responsabilidad en caso de uso erróneo del EPI. La presente nota informativa debe conservarse durante toda la vida útil del EPI.

ADVERTENCIAS:

La ley hace responsable al empleador respecto a la adecuación del EPI al tipo de riesgo existente (características del EPI y de la categoría correspondiente). Antes del uso, comprobar que las características del modelo escogido se correspondan con las exigencias del uso requerido. El calzado de seguridad producido ha sido diseñado y fabricado de conformidad con las siguientes normas europeas:

EN ISO 20344:2021 la norma especifica los métodos de ensayo para el calzado.

EN ISO 20345:2022 la norma especifica y los requisitos básicos y adicionales para el calzado de seguridad.

EN ISO 13287:2019 la norma especifica el método de ensayo para determinar la resistencia al deslizamiento.

MARCA en el fuelle/lengüeta (ejemplo):

NERI Marca del fabricante: Neri S.p.A. a Socio Unico - Via 8 Marzo, 6 - 42025 Corte Tegge di Cavriago (RE) - Italia



La marca CE indica que el calzado es un equipo de protección individual conforme con los requisitos esenciales de salud y de seguridad previstos en el Reglamento (UE) 2016/425 y que ha sido certificado por el Organismo Notificado A.N.C.I. SERVIZI S.r.l. - Sezione CIMAC - Via Aguzzafame n° 60/b - 27029 Vigevano (PV) - Italia - n° 0465.

EN ISO 20345:2022 Normas de referencia

S1 Símbolo y categoría de protección

000000 Código artículo

00/0000 Trimestre y año de fabricación

42 Talla del calzado

El calzado responde a las características de seguridad sólo si es de la talla adecuada y si está correctamente puesto.

CATEGORÍAS DEL CALZADO DE TRABAJO

Categoría	Significado
SB	Calzado de seguridad base con puntera resistente a impactos de 200 J
S1	Propiedades SB + zona del talón cerrada + propiedades antiestáticas + absorción de energía en la zona del talón + resistencia de la suela a los hidrocarburos
S2	Propiedades S1 + resistencia a la penetración y a la absorción de agua
S3	Propiedades S2 + resistencia a la perforación + suela con relieves
S3L	Propiedades S2 + resistencia a la perforación (con plantillas no metálicas resistentes a la perforación PL) + suela con resaltes
S3S	Propiedades S2 + resistencia a la perforación (con plantillas no metálicas resistentes a la perforación PS) + suela con resaltes
S6	Propiedades S2 + resistencia al agua del calzado completo
S7	Propiedades S3 (plantillas metálicas resistentes a la perforación) + impermeabilidad del calzado completo
S7L	Propiedades S3L (plantillas no metálicas resistentes a la perforación PL) + impermeabilidad del calzado completo
S7S	Propiedades S3S (con plantillas no metálicas resistentes a la perforación PS) + impermeabilidad del calzado completo

RESISTENCIA AL RESBALAMIENTO:

En los requisitos básicos del calzado de seguridad se incluye la resistencia al resbalamiento. El calzado de seguridad debe satisfacer lo establecido en la norma EN ISO 13287:2019 y debe estar marcado con uno de los siguientes símbolos.

Símbolo	Condiciones de ensayo	Modo	Requisitos
Ninguno (requisito básico)	Fondo: cerámica Lubricante: solución detergente	Tacón 7° Puntera 7°	min. 0,31 min. 0,36
SR (opcional)	Fondo: acero Lubricante: glicerina	Tacón 7° Puntera 7°	min. 0,19 min. 0,22

El resultado obtenido es el coeficiente de fricción.

De acuerdo con la norma EN ISO 20345:2022, el calzado marcado con el símbolo «ø» («no testado») es un calzado especial destinado a ser usado sobre arena, barro y otros suelos blandos o cualquiera en el que no sea posible testar el ensayo de resistencia al deslizamiento.

REQUISITOS COMPLEMENTARIOS:

Además de los requisitos básicos dispuestos en la normativa EN ISO 20345:2022 (entre los que se hallan la resistencia al resbalamiento, la resistencia de la puntera a un choque de una energía equivalente a 200J y la prueba de compresión de 15KN), los calzados pueden responder a algunos requisitos complementarios. Las características adicionales del calzado se indican en la marca por medio de los símbolos mostrados en las siguientes tablas.

Símbolo	Requisito/Característica	Uso requerido
P	Resistencia a la perforación (con plantillas metálicas resistentes a la perforación P)	≥100N
PL	Resistencia a la perforación (con plantillas no metálicas resistentes a la perforación PL)	a 100 N sin perforación
PS	Resistencia a la perforación (con plantillas no metálicas resistentes a la perforación PS)	Fuerza media de perforación ≥ 100 N Fuerza individual de perforación ≥ 950 N
E	Absorción de energía en la zona del talón	20J
A	Calzado antiestático	Resistencia eléctrica entre 100KΩ y 1000 MΩ
C	Calzado conductor	Resistencia eléctrica entre 0 y 100 KΩ
WPA	Resistencia a la penetración y absorción de agua de la parte superior del zapato	Absorción ≤ 30% Penetración ≤ 0,2 g
CI	Aislamiento del frío	Prueba a - 17° C
HI	Aislamiento del calor	Prueba a 150° C
HRO	Resistencia al calor por contacto de la suela	Ninguna señal de fusión ni rotura
WR	Resistencia al agua del calzado completo	≤ 3 cm ²
M	Protección del metatarso	100 J
AN	Protección del tobillo	≤10KN Promedio/ ≤15KN Máx.
CR	Resistencia al corte	Índice 2,5
SC	Resistencia a la abrasión de la puntera	Ningún agujero después de 8.000 ciclos de abrasión
SR	Resistencia al deslizamiento (sobre baldosa cerámica con glicerina)	≥0,19 (tacón 7°) ≥0,22 (puntera 7°)
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	Aumento de volumen ≤12%
LG	Calzado adecuado para el agarre en escaleras y peldaños	Resistencia a la abrasión de la puntera y medidas de la puntera adecuadas para su uso en escaleras y peldaños
∅	Calzado sin resistencia al deslizamiento	---

USO Y DURACIÓN:

Este calzado sólo cumplirá con las características de seguridad si está correctamente colocado y abrochado.

Las características de protección se refieren a un EPI nuevo o en buen estado de conservación.

Por tanto, comprobar antes del uso que el EPI se encuentre en buen estado de conservación, sin que exista, por ejemplo, desgaste excesivo de la suela, mal estado de las costuras, despegue de la suela, etc.

Si no se cumplen las condiciones, sustituir inmediatamente el EPI.

El calzado deberá utilizarse sólo en las situaciones de riesgo previstas en esta nota informativa.

A causa de numerosos factores que pueden influir en la vida útil del calzado durante su uso, no se puede establecer con certeza su duración.

ALMACENAJE:

Conservar el calzado nuevo en ambiente seco a temperatura no demasiado elevada.

El calzado puede limpiarse con un cepillo de cerdas blandas y agua. No usar sustancias como alcohol, diluyentes, benzinas, etc.

Una vez usado, tras haberlo limpiado, depositar el calzado en lugar ventilado, seco y alejado de fuentes de calor o de productos que puedan perjudicar sus propiedades. Debido a numerosos factores (temperatura, humedad, etc.) no es posible determinar de manera certera la duración del almacenamiento de los calzados. En general, para el calzado que en su composición contenga poliuretano (PU o TPU), se puede prever una duración máxima de almacenamiento de 3 años a partir de la fecha de fabricación. Para el calzado que en su composición contenga PVC, la duración máxima es de 5 años, mientras que para el calzado fabricado con materiales de caucho o material termoplástico (por ejemplo, SEBS y EVA) la duración es de 10 años.

INFORMACIONES ADICIONALES:

Resistencia a la perforación:

La resistencia a la perforación de este calzado ha sido probada en el laboratorio utilizando clavos y fuerzas estándar. Clavos de diámetro inferior y cargas estáticas o dinámicas más elevadas podrían aumentar el riesgo de perforación. En esas circunstancias, se deberían tomar medidas preventivas adicionales. Actualmente, en el calzado de seguridad hay disponibles tres tipos genéricos de plantillas resistentes a la perforación. Estos son los tipos de plantillas metálicas y no metálicas que deben elegirse en función de la evaluación del riesgo. Todas las plantillas ofrecen protección contra el riesgo de perforación, pero cada una de ellas presenta diferentes ventajas o inconvenientes:

Plantillas metálicas resistentes a la perforación (p. ej., SIPS o S3): se ven menos afectadas por la forma del objeto punzante (p. ej., diámetro, geometría o rugosidad de la superficie), pero debido a las técnicas de fabricación del calzado, podrían no cubrir toda la planta del pie.

Inserto antiperforación no metálico: puede ser más ligero, más flexible y proporcionar una mayor área de cobertura que el metálico, pero la resistencia a la perforación puede variar en mayor medida debido a la forma del objeto cortante (por ejemplo, el diámetro, la geometría, la forma puntiaguda). Para más información sobre el tipo de inserto antiperforación

utilizado en este calzado, póngase en contacto con el fabricante o distribuidor indicado en esta nota informativa de uso. **No metálicas (PS o PL o categoría SIPS o S3L):** pueden ser más ligeras, más flexibles y proporcionar una mayor área de cobertura, pero la resistencia a la perforación puede variar en mayor medida debido a la forma del objeto punzante (p. ej., diámetro, geometría o rugosidad de la superficie). Existen dos tipos de plantillas no metálicas resistentes a la perforación en función de la protección ofrecida: el tipo PS puede ofrecer una protección más adecuada contra objetos de menor diámetro que el tipo PL.

Resistencia al resbalamiento:

Preste especial atención las primeras veces que utilice el calzado, puesto que las suelas pueden presentar residuos de la elaboración (silicona, despegadores, etc.) o irregularidades que disminuyan su adherencia.

Calzado Antiestático:

Se debe utilizar calzado antiestático si es necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas disipando dichas cargas, para evitar de esta forma el riesgo de que se produzcan chispas, por ejemplo al manipular sustancias y vapores inflamables, y si no es posible eliminar por completo el riesgo de descarga eléctrica de equipos de tensión de red en el lugar de trabajo. El calzado antiestático incorpora una resistencia entre el pie y el suelo pero no puede ofrecer una protección completa. El calzado antiestático no es adecuado para trabajar en instalaciones eléctricas en tensión. Sin embargo, se debe tener en cuenta que el calzado antiestático no puede proporcionar una protección adecuada contra las descargas eléctricas de una descarga estática, ya que solo incorpora una resistencia entre el pie y el suelo. Si no se ha eliminado por completo el riesgo de descargas electrostáticas, se deben tomar medidas adicionales para evitarlo. Estas medidas, así como las pruebas adicionales que se indican a continuación, deben ser una parte esencial del programa de prevención de accidentes laborales. El calzado antiestático no proporciona protección contra descargas eléctricas de voltajes de CA o CC. Si existe el riesgo de estar expuesto a cualquier voltaje de CA o CC, utilizar calzado eléctricamente aislante. La resistencia eléctrica del calzado antiestático puede cambiar significativamente debido a la flexión, la contaminación o la humedad. Este calzado podría no desempeñar la función prevista si se utiliza cuando está mojado. El calzado de Clase I puede absorber la humedad y volverse conductor si se utiliza durante períodos prolongados en ambientes húmedos y cuando está mojado. El calzado de Clase II es resistente a la humedad y a su uso cuando está mojado y debe utilizarse si existe riesgo de exposición. Si el calzado se utiliza en condiciones en las que el material de la suela se contamina, la persona que lo usa debe comprobar siempre las propiedades antiestáticas del calzado antes de entrar en una zona peligrosa. Cuando se utiliza calzado antiestático, la resistencia eléctrica del suelo no debe invalidar la protección proporcionada por el calzado. Se recomienda utilizar calcetines antiestáticos. Por lo tanto, es necesario asegurarse de que el calzado pueda cumplir su función de disipar las cargas electrostáticas y ofrecer protección a lo largo de toda su vida útil. Por ello, se recomienda que el usuario lleve a cabo una prueba interna de resistencia eléctrica, que deberá realizarse a intervalos regulares y frecuentes.

Plantillas extraíbles:

Si el calzado se suministra con una plantilla extraíble, debemos indicar que todas las pruebas se han realizado con la plantilla colocada dentro del calzado. El calzado solo debe utilizarse con la plantilla colocada y esta solo debe reemplazarse por otra similar suministrada por el fabricante. Si el calzado se suministra sin plantilla, debemos indicar que todas las pruebas se han realizado sin la plantilla extraíble.

Con este calzado de seguridad solamente se podrán utilizar plantillas que cumplan los requisitos de la norma UNE-EN ISO 20345:2022.

Información general:

A intervalos regulares, el calzado de seguridad debe inspeccionarse antes de cada uso. La duración del calzado depende de la duración y de la intensidad del uso, del almacenamiento, de su limpieza y del mantenimiento. Los siguientes criterios e imágenes se proporcionan para una evaluación adecuada del estado del calzado de seguridad utilizado.

Criterios para evaluar el estado del calzado:

El calzado de seguridad debe reemplazarse cuando se observen algunos de los siguientes signos de desgaste.

Algunos criterios pueden variar dependiendo del tipo de calzado y del material:

- Aparición de grietas pronunciadas y profundas que afectan a la mitad del espesor del material superior (Figura a);
- Fuerte abrasión del material del empeine, sobre todo si queda al descubierto la puntera (Figura b);
- Algunas zonas del empeine presentan deformaciones o costuras rasgadas en la caña (Figura c);
- La suela tiene grietas de más de 10 mm de largo y 3 mm de profundidad (Figura d);
- La altura del resalte en suelas con resalte tiene en cualquier punto menos de 1,5 mm (Figura e);
- Plantilla(s) original(es) (si las hay) que tengan deformaciones pronunciadas y estén aplastadas;
- Desgarro del forro o bordes cortantes en la protección de los dedos que podrían causar heridas (Figura f);
- Separación entre el empeine y la suela de más de 15 mm de largo y 5 mm de profundidad (Figura g);
- Delaminación de los materiales de la suela (Figura h);
- Deformación pronunciada de la suela debido a la exposición al calor por una de las siguientes causas (Figura i);
- Unión de dos o más resaltes por fusión del material;
- Disminución de la altura de cualquier resalte a menos de 1,5 mm;
- Queda a la vista la fusión del exterior del resalte y la entresuela;
- El mecanismo de cierre (cremalleras, cordones, ojales, sistema de apertura de velcro) ya no funciona.

ELIMINACIÓN:

El calzado se ha fabricado sin el uso de materiales tóxicos o nocivos, por lo que no presenta requisitos especiales para su eliminación. Se puede desechar como residuo normal.

Para más información, dirigirse a:



Marca Comunitaria Depositada n. 016928426 en EUIPO - Alicante - España
La declaración de conformidad UE está disponible en el siguiente sitio web: www.nerispa.com