



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Este zapato de seguridad conforme a la Directiva CE para equipos de protección personal (Directiva 89/686 / EEC) y cumple con los requisitos de la norma europea EN ISO 20345:2011. Ella está certificada por la Francia de CTC (organismo notificado 0075), 4 rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon cedex 07 - Francia.

Es esencial usar la talla correcta (rango de tamaño de 37-47). Compruebe esto al tratar de los zapatos. Zapatos se deben atar correctamente.

La protección proporcionada por los zapatos está más garantizada en caso de cambio de la plantilla. Los zapatos se deben mantener con productos que conservan las propiedades de los zapatos. No debe secarse mecánicamente o calentados, porque esto puede causar envejecimiento prematuro de los materiales. Verificar la conformidad de los zapatos antes de volverlos a colocar. Si los zapatos están dañados se debe poner en la basura.

La vida útil de la zapata depende de la naturaleza de la obra y mantenimiento. Cuando se almacenan en condiciones normales (temperatura y humedad relativa), la fecha de caducidad de un zapato suele ser:

5 años después de la fecha de fabricación de calzado con empeine de cuero y suela de goma

-2 años después de la fecha de fabricación para otros zapatos, y incluyendo los PU

Los zapatos protegen los dedos del pie del usuario contra el riesgo de lesiones causadas por objetos que caen y se estrellan cuando usado en ambientes industriales y comerciales. Protección contra descargas eléctricas es de 200 julios. Protección para la compresión es 15 000 newtons. Zapatos no garantizan una protección adicional. Estos zapatos vienen con una plantilla extraíble. Las pruebas se realizaron con este lugar en la plantilla de los zapatos. Las protecciones están más garantizadas sin insocks.

Significado de las categorías (tomado de EN ISO 20345:2011)

Categoría de zapatos I clasificación

SB cumple todos los requisitos básicos

S1 - cumple con los requisitos básicos y los requisitos adicionales siguientes:

Cerrada, propiedades antiestáticas, absorción energía talón y resistencia al aceite e hidrocarburos

S2: S1 + resistencia a la penetración y suela con picos de agua

S3: S2 + suela anti perforación

Nota: Clasificación zapato categoría I: superior cuero y otros materiales, excluyendo cualquier goma o polímeros

M arkng code	
Resistencia de la puntura	P
C onductrice () (maxmum ressitunce 100 kΩ)	C
Añotstatcomo (resstunce runa eg de 100 kΩ to 1000 MΩ)	A
Absorción energía talón	E
Resistencia al agua (madre)	W R U
Resistencia al calor por contacto (único)	H R O
Resistencia a aceites e hidrocarburos (único).	FO

Resistencia a la penetración

En este zapato Inserte la perforación es de metal.

La resistencia a la penetración de este zapato se midió en el laboratorio utilizando un diámetro clavo truncado 4,5 mm y una fuerza de 1100 N. Más el punto culminante será pequeño, penetración más fácil. En las circunstancias de las medidas preventivas deben considerarse.

Actualmente existen dos tipos genéricos de insertos resistente a la penetración. Los de metal y los materiales nos-metálico. Ambos cumplen los requisitos mínimos de resistencia a la penetración de la norma indicada en este zapato, pero cada uno tiene ventajas o desventajas:

Metal: es menos sensible a la forma del filo (diámetro, geometría), pero debido a limitaciones de fabricación, no cubre la totalidad de la zona inferior de la zapata.

Metálico: es más ligero, más flexible y ofrece una mayor cobertura en comparación con el área de metal, pero resistencia a la penetración puede variar dependiendo de la forma del borde del objeto (diámetro, geometría)

Para más información sobre el tipo de inserto resistente a la penetración por favor en tus zapatos póngase en contacto con el fabricante o proveedor.

Este zapato ha sido probado para la resistencia al deslizamiento:

Baldosas cerámicas de SRA con lauril sulfato de sodio

Acero SRB - con glicerol

SRC - baldosas de cerámica con lauril sulfato de sodio y acero con glicerol

MARCADO - el producto está marcado con:

Solidur	Marca
ABC	Nº de referencia.
EUR/42	Tamaño
EN ISO 20345:2011	Norma ISO
ESTO	Marcado CE
S1P SRC	Categoría de protección
03/2015	Fecha de fabricación (mes/año)

Calzado antiestático

Calzado antiestático debe utilizarse solamente si son necesarios para minimizar la acumulación de electricidad estática por la disipación de cargas estáticas, evitando así el riesgo de chispa. Por ejemplo, sustancias y vapores inflamables, si no se ha eliminado completamente el riesgo de descarga eléctrica desde cualquier dispositivo. Cabe destacar que calzado antiestático no puede garantizar una protección adecuada contra choques eléctricos, porque no es una resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de choque eléctrico no se ha eliminado completamente, son esenciales medidas adicionales para evitar este riesgo. Estas medidas, como pruebas adicionales, señaló a continuación deben ser parte del programa para la prevención de accidentes en el trabajo.

La experiencia ha demostrado que, antiestático, propósitos de la descarga a través de un camino de producto normalmente debe tener menos de 1.000 resistencia eléctrica $M \Omega$ en cualquier momento a lo largo de su vida útil. Un valor de 100 $k\Omega$ se especifica como el límite inferior de resistencia de un producto, cuando es nuevo. Para asegurar un grado de protección contra choques eléctricos peligrosos o de ignición en el caso de cualquier otro aparato eléctrico ser defectuoso cuando opera con voltajes hasta 250 V. Sin embargo, bajo ciertas condiciones, los usuarios deben ser conscientes de que el zapato podría dar protección inadecuada y disposiciones adicionales para proteger al portador deben tomarse en cualquier momento.

La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede ser modificada significativamente por la flexión, la contaminación o la humedad. Este zapato no podría cumplir su función, si usado en condiciones húmedas. Por lo tanto es necesario asegurar que el producto es capaz de realizar la función de disipación de cargas electrostáticas y también dar algún tipo de protección durante su vida. Se recomienda al usuario para establecer una prueba de resistencia eléctrica interna a intervalos regulares y frecuentes.

Clase I zapatos puede absorber la humedad y puede convertirse en conductoras si usado por largos periodos en condiciones húmedas.

Si los zapatos se llevan en condiciones donde se contamina el material de la suela, portadores siempre deben comprobar las propiedades eléctricas de los zapatos antes de entrar en una zona de peligro.

Cuando se utiliza calzado antiestático, la resistencia de la capa debe ser tal que no tiene la protección ofrecida por el calzado.

En uso, ninguno de los elementos aislantes deben introducirse entre la planta del pie interna del zapato y el pie del usuario. Si se coloca un inserto entre la plantilla y el pie, la combinación de zapato / insert debe ser verificado por sus propiedades eléctricas

Información adicional de seguridad resistente calzado motosierra para cumplir con los requisitos de la EN ISO 17249:2013

Advertencias: Para calzado de seguridad con protección contra la motosierra de mano, hay 4 clases dependiendo de la velocidad de la sierra utilizada:

1 clase luz de resistencia con una velocidad de 20 metros por segundo.

Clase 2 luz de resistencia con una velocidad de 24 metros por segundo.

Clase 3 luz de resistencia con una velocidad de 28 metros por segundo.

Ningún equipo de protección personal no garantiza una protección 100% contra los recortes de la cadena.

Sin embargo, la experiencia ha demostrado que es posible al equipo de diseño que ofrecen cierta protección.

Diversos principios funcionales que pueden usarse para proporcionar la protección incluyen:

-corredera contacto de cadena, para que no se cortó el material; *Nota: en el caso de botas de goma, este tipo de protección puede disminuir con el tiempo.*

-acumulación de fibras, que hará que cuando se introduce en los engranajes de la cadena;

-lento de la cadena a través de fibra con corte de alta resistencia capaz de absorber la energía cinética, lo que reduce la velocidad de la cadena.

A menudo se aplica, más que un principio.

La elección de los EPI debe asegurarse de la duplicación de zonas de protección de zapatos y pantalones.

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Solidur SAS, 190, Rue Robert Schuman, 50720 BARENTON. Correo electrónico: contact@solidur.fr