

thermoshoe di Baldin Michele e Francesco s.n.c.
Via Parenzo, 2 – 35010 Vigonza PD – Italy
Tel. +39 049 629137 - office@thermoshoe.it
www.sunshoes.it



NOTA INFORMATIVA
CALZATURE IN E.V.A.
Nota Informativa n. 002 rev. 4
del 12/08/2020

PARA DESCARGAR LA DOCUMENTACIÓN DE ESTE ARTÍCULO, COMO DECLARACIONES DE CONFORMIDAD Y DECLARACIONES LIBRES DE LÁTEX, POR FAVOR DIRÍJASE A NUESTRA PÁGINA WEB: <http://www.sunshoes.it/download>

ESTE ARTÍCULO NO ES ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE

LAVAR MÁX. A 50° C.



LEA ATENTAMENTE LAS PRESENTES INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR A USAR EL EPI


Conservar esta nota durante toda la vida útil del Equipo de Protección Individual (EPI), observando escrupulosamente su contenido. Si, después de la lectura, tuviese algún tipo de duda sobre el grado de protección que ofrece el calzado, sobre las modalidades de uso y mantenimiento, por favor comuníquese con el responsable de seguridad antes de usarlo. En caso de ulteriores necesidades y para cualquier otro tipo de información, por favor contacte al fabricante.

El presente Equipo de Protección Individual ha sido diseñado y fabricado para proteger contra uno o más riesgos que podrían poner en peligro la salud y la seguridad; es personal y su uso previsto no debe modificarse.

Organismo Notificado A.N.C.I. Servizi srl - Sección CIMAC Via Aguzzafame, 60/b - 27029 Vigevano PV - N.º 0465 EPI sometido a examen de tipo UE.

MODELO: por favor consulte el nombre del artículo que se muestra en el calzado

CATEGORÍA: II^ - CLASE: II

SIGNIFICADO DEL MARCADO  : es garantía de libre circulación en el comercio de productos y mercancías dentro de la Comunidad Económica Europea. El marcado CE en el producto significa que el producto cumple con los requisitos esenciales de salud y seguridad previstos por el Reglamento de la UE 2016/425.

USO: El EPI objeto de la presente nota informativa cumple con las especificaciones contenidas en las normas europeas indicadas en el mercado y es adecuado para el uso como se muestra a continuación; NO es adecuado para todos los usos no mencionados.

NORMA DE REFERENCIA Y CATEGORÍAS DE SEGURIDAD

Para consultar las siguientes indicaciones, por favor referirse a la norma y a los requisitos de seguridad indicados en el mercado del calzado.



UNI EN ISO 20345:2012: Equipo de Protección Individual. Calzado de seguridad.

La indicación en el calzado garantiza:

- la satisfacción de los requisitos de confort y solidez establecidos por la norma armonizada;
- la presencia de una puntera de protección de los dedos de los pies que protege contra impactos con energía igual a 200 J y riesgos de aplastamiento con una fuerza máxima de 15 kN.

SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN	REQUERIMIENTOS ADICIONALES
SBH	Requisitos básicos para calzados híbridos
SB	Requisitos básicos
S1	SB + zona de talón cerrada, propiedades antiestáticas, absorción de energía en la zona del talón
S2	S1 + resistencia a la penetración y absorción de agua en la zona superior (corte del calzado).
S3	S2 + resistencia a la perforación de la suela, suela con resaltes
S4	SB + propiedades antiestáticas, absorción de energía en el talón, resistencia de la suela a los hidrocarburos
S5	S4 + resistencia a la perforación de la suela, suela con resaltes

UNI EN ISO 20346:2014: Equipo de Protección Individual. Calzado de protección

La indicación en el calzado garantiza:

- la satisfacción de los requisitos de confort y solidez establecidos por la norma armonizada;
- la presencia de una puntera de protección de los dedos de los pies que protege contra impactos con energía igual a 100 J y riesgos de aplastamiento con una fuerza máxima de 10 kN.

SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN	REQUERIMIENTOS ADICIONALES
PB	Requisitos básicos
P1	PB + zona de talón cerrada, propiedades antiestáticas, absorción de energía en la zona del talón
P2	P1 + resistencia a la penetración y absorción de agua en la zona superior (corte del calzado).
P3	P2 + resistencia a la perforación de la suela, suela con resaltes
P4	PB + propiedades antiestáticas, absorción de energía en el talón, resistencia de la suela a los hidrocarburos
P5	P4 + sustancia a la perforación de la suela, suela con resaltes

UNI EN ISO 20347:2012: Equipo de Protección Individual. Calzado de trabajo

El calzado no posee una puntera de protección para los dedos de los pies y, por lo tanto, no protege contra los riesgos físicos y mecánicos de impacto y compresión en la punta del pie.

SÍMBOLOS DE PROTECCIÓN	REQUERIMIENTOS ADICIONALES
OB	Requisitos básicos
O1	OB + zona de talón cerrada, propiedades antiestáticas y absorción de energía en la zona del talón
O2	O1 + resistencia a la penetración y absorción de agua en la zona superior (corte del calzado).
O3	O2 + resistencia a la perforación de la suela, suela con resaltes
O4	OB + propiedades antiestáticas y absorción de energía en la zona del talón
O5	O4 + resistencia a la perforación de la suela, suela con resaltes

ADVERTENCIAS GENERALES

El calzado ofrece protección solo para la parte del cuerpo realmente cubierta. En el caso fueran previstos accesorios específicos, están claramente indicados y se describen las modalidades de verificación de la eficiencia del conjunto.

Las características de seguridad/de protección/de trabajo indicadas están garantizadas solo si el calzado es de la talla correcta, usado correctamente y en perfecto estado de conservación. Antes de cada uso, realice una verificación visual para asegurarse que el dispositivo esté en perfecto estado, intacto y limpio; si el calzado no está intacto (por ejemplo, roturas o perforaciones), proceda a su sustitución. La empresa declina toda responsabilidad por cualquier daño o consecuencia derivado del uso incorrecto, o en el caso que los dispositivos hayan sufrido modificaciones de cualquier tipo en la configuración certificada. Si no se respetan las indicaciones presentes en la nota informativa, el EPI perderá su efectividad técnica y legal.

La presencia de uno de los siguientes defectos excluye la posibilidad de uso del calzado:

					
<p>INICIO DE UNA ROTURA DE LA CAPELLADA</p>	<p>ABRASIÓN DEL MATERIAL DE LA CAPELLADA</p>	<p>LA CAPELLADA PRESENTA DEFORMACIONES</p>	<p>LA SUELA PRESENTA ROTURAS O DESPEGUES</p>	<p>LA ALTURA DE LOS RESALTES ES INFERIOR A 1,5 mm</p>	<p>CONTROL MANUAL INTERNO CON EL FIN DE EVITAR DAÑOS</p>

El calzado cumple con los requisitos de la norma armonizada de certificación relativa a la resistencia al deslizamiento de la suela (requisito como indicado en el calzado, ver tabla). El calzado nuevo inicialmente puede tener una resistencia al resbalamiento menor que la indicada por el resultado de la prueba. Además, la resistencia al resbalamiento del calzado también puede cambiar, dependiendo del estado de desgaste de la suela. El cumplimiento de las especificaciones no garantiza la ausencia de resbalamiento cualquier condición.



NOTA INFORMATIVA
CALZATURE IN E.V.A.
 Nota Informativa n. 002 rev. 4
 del 12/08/2020

SÍMBOLO	REQUISITOS PRESCRITOS POR LA NORMA
<p>SRA Suelo de prueba: cerámica Lubricante: agua y detergente.</p>	<p>≥0,32 calzado plano ≥0,28 0.28 calzado inclinado hacia el tacón 7°</p>
<p>SRB Suelo de prueba: acero Lubricante: glicerina</p>	<p>≥0,18 calzado plano ≥0,13 0.28 calzado inclinado hacia el tacón 7°</p>
<p>SRC</p>	<p>Ambos requisitos descritos anteriormente</p>

ADVERTENCIAS ESPECÍFICAS

Las características adicionales del calzado correspondientes a los símbolos de las clases de protección se encuentran indicadas en las siguientes tablas:

SÍMBOLO DE PROTECCIÓN	CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO
A	Calzado antiestático
E	Absorción de energía en la zona del talón

INFORMACIÓN PARA PLANTILLAS EXTRAÍBLES

Si, al interno del calzado se encuentra presente una plantilla extraíble provista por el fabricante, se garantiza que el rendimiento del calzado ha sido determinado mediante la realización de pruebas en el calzado equipado con tal plantilla extraíble. Si es necesario reemplazar la plantilla extraíble, debe reemplazarse por una idéntica suministrada por el fabricante para no alterar la configuración certificada. Si, al momento de la compra, al interno del calzado no se encuentra presente una plantilla extraíble, se garantiza que el rendimiento del calzado ha sido determinado mediante la realización de pruebas en el calzado sin tal plantilla extraíble. Si se usa una plantilla extraíble diferente a la suministrada originalmente por el fabricante, se deben verificar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/plantilla extraíble.

INFORMACIÓN PARA CALZADO NO CONDUCTOR Y NO ESTÁTICO.

Tal calzado no puede garantizar una correcta protección contra descargas eléctricas, ya que solo inducen resistencia entre el pie y el suelo y, además, la resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede ser modificada de manera significativa por el uso, la contaminación y humedad. Este calzado no debe usarse cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas.

INFORMACIÓN PARA CALZADO ANTIESTÁTICO

Se debe usar calzado antiestático cuando sea necesario reducir al mínimo la acumulación de cargas electrostáticas disipándolas, evitando así el riesgo de incendio, por ejemplo, de sustancias y vapores inflamables en los casos donde el riesgo de descarga eléctrica de un electrodoméstico o de otros elementos vivos no han sido eliminados por completo.



Sin embargo, debe tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una adecuada protección contra descargas eléctricas, ya que solo induce resistencia entre el pie y el suelo. Si el riesgo de descarga eléctrica no ha sido eliminado por completo, son esenciales medidas adicionales.

La experiencia ha demostrado que, con fines antiestáticos, el recorrido de descarga a través de un producto debe tener, en condiciones normales, una resistencia eléctrica de menos de 1,000 MOhm en cualquier momento de la vida del producto. Este tipo de calzado no realizará su función si se calza y se usa en ambientes húmedos.

En consecuencia, es necesario asegurarse que el producto sea capaz de realizar su función de disipar las cargas electrostáticas y de proporcionar cierta protección a lo largo de su vida útil. Se recomienda al usuario realizar una prueba de resistencia eléctrica *in situ* y usarlo a intervalos frecuentes y regulares.

Durante el uso, no se debe introducir ningún elemento aislante entre la plantilla del zapato y el pie del usuario. Si se introduce una plantilla entre la entresuela y el pie, se deben verificar las propiedades eléctricas de la combinación calzado/plantilla.

ARTÍCULOS ESD

La sigla "ESD" no es relativa a la aplicación del reglamento 2016/425 y constituye una característica adicional que no está vinculada a los requisitos esenciales de salud y seguridad del EPI.

El marcado "ESD" identifica el calzado que, después del acondicionamiento, ha demostrado características de resistencia eléctrica, haciendo que el calzado sea adecuado para todo trabajo en entornos potencialmente explosivos y en presencia de máquinas controladas electrónicamente: quirófanos, reanimación, industria electrónica, industria química, salas blancas. En los ambientes de trabajo "ESD", se requiere un control diario que incluye al usuario con calcetines y calzados.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO

Conservar lejos de la luz y la humedad. Nuestro calzado se puede lavar a mano o en lavadora (por separado de otras prendas), con jabón o detergentes neutros, a una temperatura máxima de 50°C. No es necesario usar sustancias como alcohol, metil etil cetona, diluyentes, gasolina, petróleo o cualquier otro tipo de agente químico para la limpieza. Dichas sustancias pueden dañar los materiales y provocar un debilitamiento no visible para el usuario, comprometiendo las características de protección originales.

DURACIÓN DE SERVICIO Y ALMACENAMIENTO DEL CALZADO

Debido a numerosos factores (temperatura, humedad, etc.) no es posible definir con certeza la duración del uso del calzado.

En general, para los calzados en E.V.A. la duración máxima de almacenamiento es de 10 años a partir de la fecha de producción indicada en el calzado (mes y año). Para evitar el riesgo de deterioro, este calzado debe transportarse y almacenarse en su embalaje original en lugares secos y no excesivamente calientes. La duración efectiva del calzado depende del tipo de calzado, del ambiente de trabajo, de la temperatura de uso, del mantenimiento.

ELIMINACIÓN

Este calzado ha sido fabricado sin el uso de materiales tóxicos o nocivos.

Deben de considerarse residuos industriales no peligrosos y están identificados con el Código Europeo de Residuos (EWC): 07/02/1999

thermoshoe di Baldin Michele e Francesco s.n.c.
Via Parenzo, 2 – 35010 Vigonza PD – Italy
Tel. +39 049 629137 - office@thermoshoe.it
www.sunshoes.it



NOTA INFORMATIVA
CALZATURE IN E.V.A.
Nota Informativa n. 002 rev. 4
del 12/08/2020

MARCADO

INFORMACIÓN	MARCADO EN LA PARTE INFERIOR DEL CALZADO
Nombre del Fabricante	Thermoshoe s.n.c.
Dirección del Fabricante	Via Parenzo, 2 - 35010 Vigonza PD - Italy
Nombre del artículo	COMO INDICADO EN EL CALZADO (por ej. Dynamic)
Talla	COMO INDICADO EN EL CALZADO (por ej. 41)
Marcado CE	CE
Año y mes de fabricación	COMO INDICADO EN EL CALZADO
Norma de referencia	COMO INDICADO EN EL CALZADO (por ej. EN ISO 20347:2012)
Requisitos de seguridad	COMO INDICADO EN EL CALZADO (por ej. OB-A-E-SRC)