

CALZADO DE SEGURIDAD

ES

El marcado **CE** que lleva este producto significa que

Está en conformidad con las exigencias esenciales previstas por la **Regulation 2016/425** relativa a los equipos de protección individual
 - Protección contra los riesgos de caída por resbalón sobre suelos industriales lisos y grasos.

Los marcados **EN ISO 20345:2011** puestos sobre este producto garantizan (vease marcado sobre producto)

- En términos de confort y de solidez, un resultado definido por una norma europea armonizada

- La presencia de una puntera de protección de los dedos del pie que ofrece una protección contra los choques equivalentes a 200 J (*) y los riesgos de aplastamiento bajo una carga máxima de 15kN

Sin embargo, para determinadas aplicaciones, pueden preverse exigencias adicionales

Para conocer el grado de protección que le ofrecen estos zapatos consulte la tabla de bajo

| Exigencias (De acuerdo con las normas EN ISO 20345:2011) | Símbolos | |
|--|----------|---|
| Resistencia a la perforación (≥ 1100 N) | P | Para los zapatos de clasificación I (cuero y otras materias), hay determinados marcados agrupados bajo los símbolos combinados siguientes: S1 = Traseira cerrada + A + E S2 = S1 + WRU S3 = S2 + P + suelas con tacos |
| Zapatos conductores (≤ 100 k Ω) | C | |
| Zapatos antiestáticos (> 100 k Ω y ≤ 1000 M Ω) | A | |
| Zapatos aislantes (Clase eléctrica O u OO) | I | |
| Aislamiento de la suela contra el calor (la subida de temperatura no debe sobrepasar 22 °C) | HI | |
| Aislamiento de la suela contra el frío (la disminución de temperatura no debe excederse 10 °C) | CI | Para los zapatos de clasificación II (todo goma o todo poliuretano), hay determinados marcados agrupados bajo los símbolos combinados siguientes: S4 = A + E S5 = S4 + P + suelas con tacos |
| Capacidad de absorción de energía del talón (≥ 20 J) | E | |
| Resistencia al agua | WR | |
| Protección del metatarso (≥ 100 J) | M | |
| Protección de los tobillos | AN | |
| Penetración y absorción de agua | WRU | |
| Resistencia al corte | CR | |
| Suela | HRO | |
| Resistencia al calor, contacto directo (300 °C durante 60s) | | |

Sólo están cubiertos los riesgos para los que figura el símbolo correspondiente en el zapato. Estas garantías son válidas para zapatos en buen estado y nuestra responsabilidad no podrá ser invocada para todas las utilizaciones no previstas en el marco de las presentes instrucciones de uso. La utilización de accesorios no previstos en el origen, como suela anatómica amovible, puede tener una influencia en las funciones de protección, especialmente para los símbolos A y C.

Instrucciones de uso:

Zapatos de seguridad para uso general, para utilización en suelos del tipo industrial lisos y grasos o sobre suelos blandos, para usos en interior o exterior, con riesgos de choques y de aplastamiento, según el etiquetado de los zapatos y la tabla de exigencias de deslizamientos de las enmiendas 1

| Exigencias adicionales particulares | Tipos de suelos | Límites de los coeficientes de adherencia dinámica mínimos | Símbolos | |
|--|---|--|--|-----|
| DESPLIZAMIENTO (** En conformidad con las enmiendas EN ISO 20345:2011 EN ISO 20346:2011 EN ISO 20347:2011) | Resistencia al deslizamiento sobre Suelo cerámico con detergente lubricante | Suelos de tipo industrial duros para uso en interiores tipo embaldosado en industria agroalimentaria | (Posición a lo largo 20,32 y contacto talón 20,28) (**) | SRA |
| | Resistencia al deslizamiento sobre Suelo de acero con glicerina lubricante | Suelos de tipo industrial duros para uso en interior y exterior (tipo revestimiento pintura o resina en industria) | (Posición a lo largo 20,178 y contacto talón 20,13) (**) | SRB |
| | Resistencia al deslizamiento sobre Suelo cerámico y de acero | Todo tipo de suelos duros para usos polivalentes en interiores o exteriores | SRA + SRB | SRC |

Límites de uso:

No utilizar fuera de su ámbito de utilización definido en las instrucciones de arriba. Estos zapatos se suministran con una suela amovible de limpieza. Los ensayos han sido realizados con esta última colocada en los zapatos. Por consiguiente, estos zapatos deben ser llevados con la suela de limpieza. Sólo debe ser reemplazada por una suela comparable suministrada por J'hayber. Estos zapatos no contienen sustancias conocidas como susceptibles de provocar alergias en las personas sensibles.

Instrucciones de almacenamiento:

Guardar en el embalaje de origen al abrigo de la luz y de la humedad.

Instrucciones de limpieza y de lavado:

Para retirar la tierra y el polvo, utilizar un cepillo metálico. Para las manchas, utilizar un paño mojado añadiendo jabón en caso necesario. Para dar brillo, utilizar un producto estándar teniendo en cuenta las instrucciones del fabricante.

Periodo de obsolescencia:

A contar de la fecha de fabricación indicada en los zapatos y en condiciones normales de utilización y de almacenamiento, estos zapatos ofrecen una protección adecuada durante 5 años.

Zapatos antiestáticos (A - S1 - S2 - S3):

El calzado antiestático debería ser utilizado si fuese necesario minimizar la acumulación de carga electrostática mediante la disipación de la carga electrostática. De este modo se evita el riesgo de ignición por chispas, por ejemplo, de sustancias inflamables y vapores, si el riesgo de descarga eléctrica por un aparato eléctrico o elementos con corriente no ha sido eliminado completamente. Sin embargo, debería tenerse en cuenta que el calzado antiestático no puede garantizar una adecuada protección contra las descargas eléctricas, ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el suelo.

Si el riesgo de descarga eléctrica no ha sido eliminado completamente, resulta esencial tomar medidas adicionales para evitar dicho riesgo. Tales medidas, así como los ensayos adicionales mencionados más adelante, debería formar parte rutinaria del programa de prevención de riesgos laborales. La experiencia ha demostrado que, para fines antiestáticos, la trayectoria de la descarga a través de un producto debería tener, normalmente, una resistencia eléctrica inferior a 1 000 M Ω , en todo momento a lo largo de su vida útil. Para un producto nuevo, se establece como límite inferior de resistencia un valor de 100 k Ω con objeto de asegurar una protección limitada contra las descargas eléctricas peligrosas o ignición en caso de defecto de algún aparato eléctrico cuando funciona a voltajes de hasta 250 V. Sin embargo, el usuario debería ser consciente de que, bajo ciertas condiciones, el calzado podría ofrecer una protección inadecuada y deberían tomarse precauciones adicionales para que el usuario esté protegido en todo momento.

La resistencia eléctrica de este tipo de calzado puede variar significativamente por causa de la flexión, la contaminación o la humedad. Este calzado no cumplirá la función para la que ha sido previsto si se usa en condiciones húmedas. Por tanto, es necesario garantizar que el producto es capaz de cumplir con su función de disipación de carga electrostática y también de ofrecer alguna protección toda su vida útil. Se recomienda al usuario establecer un ensayo de resistencia eléctrica en el lugar de trabajo y realizarlo regularmente.

El calzado de clase I puede absorber humedad y convertirse en conductor si se lleva durante periodos prolongados con humedad y en condiciones húmedas.

Si el calzado se lleva en condiciones en las que el material de la suela se contamina, el usuario debería comprobar siempre las propiedades eléctricas de sus calzados antes de entrar en la zona de riesgo. Cuando se use calzado antiestático, la resistencia eléctrica del suelo debería ser tal que no anule la protección ofrecida por el calzado. Durante el uso, no debería introducirse ningún elemento aislante entre la plantilla del calzado y el pie del usuario. Si se introduce cualquier elemento entre la plantilla y el pie, deberían comprobarse las propiedades eléctricas de la combinación pie/elemento.

J'hayber
WORKS

IMPORTADOR
J'hayber S.L
Carretera de doños Km 1 800
C.P. 03290 Elche (Alicante) - SPAIN
www.jhayberworks.com

SUBWAY BY
J'hayber