



INESCOP

INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL CALZADO Y CONEXAS

CERTIFICADO DE EXAMEN

CE DE TIPO

El **Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)**, Organismo Notificado con el número 0160, en virtud de lo establecido en la Directiva 89/686/CEE adoptada en España por el Real Decreto 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE de 28-12-92), **certifica** que el equipo de protección individual siguiente:

Zapato de seguridad para uso profesional

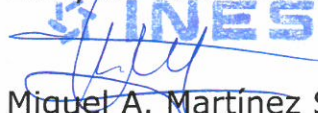
modelo: JONIO S3

solicitante: CODEOR, S.L.
P.E. PEREIRO DE AGUIAR, Parcela 17
32710 PEREIRO DE AGUIAR
(Orense)

ha sido sometido a examen por este Organismo Notificado, habiéndose comprobado que cumple con los requisitos esenciales de la Directiva y las exigencias aplicables de la Norma **EN ISO 20345:2011 para el nivel de protección S3+SRA.**

Elda, 02 de diciembre de 2013.




Miguel A. Martínez Sánchez
Dr. en Ciencias Químicas

Certificado nº 0160 1635 13

Este certificado se complementa con el anexo técnico del mismo número.



Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1635 13**1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO**

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación el modelo "JONIO S3" responde a las siguientes características:

- Zapato de seguridad para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20345:2011
- Clase I
- Tallas fabricadas: de la 34 a la 48
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1635 13**2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES**

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Tela sin tejer, recubierta, grabada, color negro.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: Tejido, foamizado, color gris.
- Forro de trasera: Igual a forro de pala.
- Lengüeta: Extensión del empeine con forro de pala.
- Plantilla: Media plantilla trasera, amovible, de tela sin tejer gris, pegada a material celular negro.
- Palmilla: Material textil antiperforación, blanco, rotulado en rojo.
- Entresuela: No presenta
- Suela: Poliuretano celular, color negro.
- Tope: No metálico, color gris.
- Planta antiperforación: Palmilla textil multicapas

Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1635 13**3.- NIVEL DE PROTECCIÓN**Normas técnicas aplicables

- Norma europea EN ISO 20344:2011 "Equipos de protección individual - Métodos de ensayo para calzado".
- Norma europea EN ISO 20345:2011 "Equipos de protección individual - Calzado de seguridad".

Características comprobadas

La bota JONIO S3 ha superado:

1. Todas las exigencias fundamentales especificadas en las tablas 2 y 3 de la norma EN ISO 20345:2011.
2. Las exigencias adicionales, que están consideradas en la tabla 18 de la norma EN ISO 20345:2011, siguientes:
 - Parte trasera cerrada
 - Resistencia a la perforación
 - Resistencia eléctrica (antiestática)
 - Absorción de energía en la zona del tacón
 - Resistencia del empeine a la penetración y absorción de agua
 - Suela con resaltes

Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1635 13

Características comprobadas (cont.)

La comprobación de la conformidad con las normas técnicas aplicables está registrada en los informes técnicos siguientes:

ENSAYO	Nº INFORME
Básicos	
Calzado completo	
Altura del corte	C-13070288
Resistencia de la unión corte/piso	C-12097584
Longitud interna del tope	C-13039152
Anchura de la pestaña del tope	C-13039152
Resistencia al impacto	C-13039152
Resistencia a la compresión	C-13039152
Comportamiento de topes no metálicos	C-13039152
Características ergonómicas	C-13110989
Resistencia al deslizamiento	C-12097584
Empeine	
Resistencia al desgarró	C-12097584
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-12097584
Forro de pala	
Resistencia al desgarró	C-12097584
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-12097584
Forro de trasera	
Resistencia a la abrasión	C-12097584
Palmilla	
Espesor	C-13039152
Absorción y eliminación de agua	R-12011300
Resistencia a la abrasión	R-12011300

Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1635 13
Características comprobadas (cont.)

ENSAYO	Nº INFORME
Piso	
Espesor	C-12097584
	C-13039152
Resistencia al desgarro	C-12097584
	C-13039152
Resistencia a la abrasión	C-12097584
	C-13039152
Resistencia a la flexión	C-12097584
	C-13039152
Resistencia a la hidrólisis	C-12097584
Resistencia a los hidrocarburos	C-12097584
Opcionales	
Zapato completo	
Resistencia a la perforación	C-12097584
Colocación de la planta antiperforación	C-12097584
Resistencia a la flexión de la planta antiperforación	C-12097584
Comportamiento de la planta antiperforación	C-12097584
Resistencia eléctrica (antiestático)	C-12097584
	C-13039152
Absorción de energía en la zona de tacón	C-12097584
Empeine	
Penetración y absorción de agua	C-12097584
Suela	
Área con relieve	C-12097584
Altura del relieve	C-12097584

Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1635 13**4.- MARCADO SOBRE EL PRODUCTO**

En función de las características comprobadas en el examen de modelo cada unidad de calzado debe llevar la siguiente información:

- Marcado CE (según Directiva 89/686/CEE y posteriores modificaciones)
- Talla
- Marca de identificación del fabricante
- Referencia del modelo
- Fecha de fabricación (al menos trimestre y año)
- Código norma europea EN ISO 20345:2011
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (S3+SRA)

Esta información debe quedar marcada de forma legible y duradera de acuerdo con los criterios establecidos en las directivas y normas técnicas aplicables.

5.- VALIDEZ DEL CERTIFICADO

El certificado de examen CE de tipo sólo tendrá validez como documento original y siempre que se respeten las condiciones bajo las cuales ha sido emitido. Su reproducción debe realizarse sin cambios.

Cualquier modificación de los componentes, o de la información contenida en el expediente técnico debe ser comunicada a este organismo notificado.