



**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 trabajo para uso profesional***

**modelo:** *MYSI*

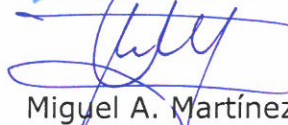
**solicitante:** *CODEOR, S.L.*

*P.E. Pereiro de Aguiar, pol. 2B, par. 22-24  
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 20347:2012** para el nivel de protección **O2+SRC**.

Elda, 03 de noviembre de 2015.

 INESCOP



Miguel A. Martínez Sánchez  
Dr. en Ciencias Químicas



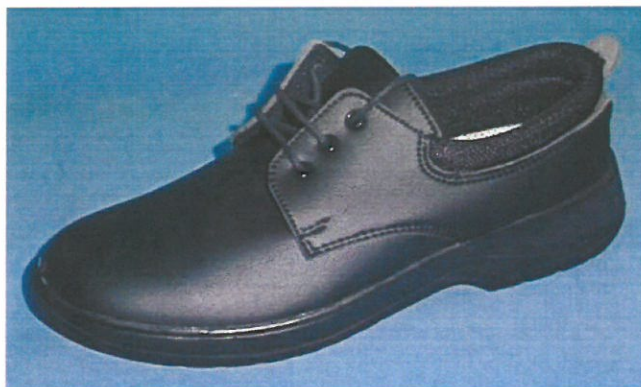
**Certificado nº 0160 1458 08** *Revisión 1*

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

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1458 08 Revisión 1****1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO**

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

- Zapato de trabajo para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20347:2012
- Clasificación 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 1458 08 Revisión 1****2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES**

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Tela sin tejer recubierta, tipo coagulado, color negro.
- Collarín: Tejido de punto, foamizado y reforzado con tejido de punto, negro, forrado con tejido doble, negro, y material espumado intermedio.
- Forro de pala: Tejido gris-negro, foamizado y reforzado con tela sin tejer, tipo gofrada, blanca.
- Forro trasero: Tejido igual a forro de collarín.
- Lengüeta: Extensión del empeine.
- Plantilla: Entera, amovible, termoconformada, de tejido gris, foamizado, sobre material espumado, gris-negro, con relieves, y pespunte en zona delantera.
- Palmilla: Tela sin tejer, tipo fibras aglomeradas gris, sobre tejido tipo rafia blanco.
- Entresuela: No presenta.
- Suela: Poliuretano celular, color negro.
- Planta antiperforación: No presenta.

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1458 08 Revisión 1**

## 3.- NIVEL DE PROTECCIÓN

Normas técnicas aplicables

- Norma armonizada EN ISO 20344:2011 "Equipos de protección individual - Métodos de ensayo para calzado".
- Norma europea EN ISO 20347:2012 "Equipos de protección individual - Calzado de trabajo".

Características comprobadas

El zapato "MYSI" ha superado:

1. Todas las exigencias fundamentales especificadas en las tablas 2 y 3 de la norma EN ISO 20347:2012
2. Las exigencias adicionales, que están consideradas en la tabla 16 de la norma EN ISO 20347:2012, siguientes:
  - Parte trasera cerrada
  - Resistencia eléctrica (antiestático)
  - Absorción de energía en la zona del tacón
  - Resistencia del empeine a la penetración y absorción de agua

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1458 08 Revisión 1**

Características comprobadas (cont.)

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

ENSAYO	Nº INFORME
<b>Básicos</b>	
<b>Calzado completo</b>	
Altura del corte	C-08091474
Resistencia de la unión corte/piso	C-08091474
Características ergonómicas	C-08091474
Resistencia al deslizamiento	C-08091474
<b>Empeine</b>	
Altura exterior empeine	C-08091474
Resistencia al desgarró	C-08091474
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-08091474
<b>Collarín</b>	
Resistencia al desgarró	C-08091474
Resistencia a la abrasión	C-08091474
<b>Forro de pala</b>	
Resistencia al desgarró	C-08091474
Resistencia a la abrasión	C-08091474
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-08091474
<b>Forro de trasera</b>	
Resistencia al desgarró	C-08091474
Resistencia a la abrasión	C-15095656
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-08091474
<b>Plantilla</b>	
Absorción y eliminación de agua	C-08091474
Resistencia a la abrasión	C-08091474
<b>Palmilla</b>	
Espesor	C-08091474
Absorción y eliminación de agua	C-08091474
Resistencia a la abrasión	C-08091474



**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1458 08 Revisión 1**

Características comprobadas (cont.)

ENSAYO	Nº INFORME
<b>Piso</b>	
Espesor	C-08091474
Resistencia al desgarro	C-08091474
Resistencia a la abrasión	C-08091474
Resistencia a la flexión	C-08091474
Resistencia a la hidrólisis	C-08091474
<b>Opcionales</b>	
<b>Zapato completo</b>	
Resistencia eléctrica (antiestático)	C-08091474
Absorción de energía en la zona del tacón	C-08091474
<b>Empeine</b>	
Penetración y absorción de agua	C-08091474
Ausencia de perforaciones y pespunte	C-08091474

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1458 08 Revisión 1****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 20347:2012
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (O2+SRC)

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.

Esta revisión actualiza y anula todas las anteriores.