



**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:* **1807-LM**

*solicitante:* **DIVISION ANATOMICOS, S.L.**  
**Persianas, 8**  
**03630 SAX (Alicante)**

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 20347:2004/AC:2007/A1:2007**.

Elda, 9 de junio de 2010.

 **INESCOP**



Miguel A. Martínez Sánchez  
Dr. en Ciencias Químicas

***Certificado nº 0160 1527 10***

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

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1527 10****1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO**

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación el modelo "1807-LM" responde a las siguientes características:

- Zapato de trabajo para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20347:2004/AC:2007/A1:2007
- Clasificación I
- Tallas fabricadas: de la 35 a la 46
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1527 10****2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES**

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2004/  
AC:2005/A1:2007

- Empeine: Tela sin tejer, tipo fibras aglomeradas, recubierta, grabada, color blanco, con perforaciones.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: No presenta.
- Forro trasero: Tejido de punto, foamizado, color gris.
- Lengüeta: Igual a empeine, sin perforaciones.
- Plantilla: Tejido negro, sobre material espumado negro.
- Palmilla: Tela sin tejer, tipo fibras aglomeradas, color negro.
- Entresuela: No presenta.
- Suela: PVC modificado, color blanco.
- Planta antiperforación: No presenta.

## Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1527 10

### 3.- NIVEL DE PROTECCION

#### Normas técnicas aplicables

- Norma europea EN ISO 20344:2004/AC:2005/A1:2007 "Equipos de protección individual - Métodos de ensayo para calzado".
- Norma europea EN ISO 20347:2004/AC:2007/A1:2007 "Equipos de protección individual - Calzado de trabajo".

#### Características comprobadas

El zapato "1807-LM" ha superado:

1. Todas las exigencias fundamentales especificadas en las tablas 2 y 3 de la norma EN ISO 20347:2004/AC:2007/A1:2007.
2. Las exigencias adicionales, que están consideradas en la tabla 12 de la norma EN ISO 20347:2007/AC:2007/A1:2007, siguientes:
  - Parte trasera cerrada
  - Resistencia eléctrica (antiestático)
  - Absorción de energía en la zona del tacón
  - Suela con resaltes

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1527 10**

Características comprobadas (cont.)

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

ENSAYO	N° INFORME
<b>Básicos</b>	
<b>Calzado completo</b>	
Altura del corte	C-10053826
Características ergonómicas	C-08121881
Resistencia al deslizamiento	C-08121881
<b>Empeine</b>	
Resistencia al desgarro	C-10053826
<b>Forro de trasera</b>	
Resistencia al desgarro	C-08121881
Resistencia a la abrasión	C-08121881
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-08121881
<b>Plantilla</b>	
Absorción y eliminación de agua	C-10053826
Resistencia a la abrasión	C-10053826
<b>Palmilla</b>	
Espesor	C-08121881
Absorción y eliminación de agua	C-08121881
Resistencia a la abrasión	C-08121881
<b>Piso</b>	
Espesor	C-08121881
Resistencia al desgarro	C-08121881
Resistencia a la abrasión	C-08121881
Resistencia a la flexión	C-08121881

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1527 10**Características comprobadas (cont.)

ENSAYO	N° INFORME
<b>Opcionales</b>	
<b>Zapato completo</b>	
Resistencia eléctrica	C-10053826
Absorción de energía en la zona de tacón	C-08121881
<b>Suela</b>	
Área con relieve	C-08121881
Altura del relieve	C-08121881

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1527 10**

## 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 20347:2004/AC:2007/A1:2007 o EN ISO 20347:2007 (de acuerdo con la recomendación 10.120 Revisión 1 del CEN/TC 161/VG 10)
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (O1+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.