



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	Nº INFORME
Básicos	
Calzado completo	
Altura del corte	C-10053826
Características ergonómicas	C-08121881
Resistencia al deslizamiento	C-08121881
Empeine	
Resistencia al desgarro	C-10053826
Forro de trasera	
Resistencia al desgarro	C-08121881
Resistencia a la abrasión	C-08121881
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-08121881
Plantilla	
Absorción y eliminación de agua	C-10053826
Resistencia a la abrasión	C-10053826
Palmilla	
Espesor	C-08121881
Absorción y eliminación de agua	C-08121881
Resistencia a la abrasión	C-08121881
Piso	
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 10Características comprobadas (cont.)

ENSAYO	Nº INFORME
Opcionales	
Zapato completo	
Resistencia eléctrica	C-10053826
Absorción de energía en la zona de tacón	C-08121881
Suela	
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.