



**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:* **MILAN-SCL**

*fabricante y  
solicitante:* **DIVISION ANATOMICOS, S.L.**  
**Industria, 21**  
**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 20347:2007.

Elda, 21 de enero de 2009.



Miguel A. Martínez Sánchez  
Dr. en Ciencias Químicas

*Certificado nº 0160 1459 09*

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

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1459 09****1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO**

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

- Zapato de trabajo para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20347:2007
- Clasificación I
- Tallas fabricadas: de la 34 a la 47
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1459 09****2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES**

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2007

- Empeine: Tela sin tejer, tipo fibras aglomeradas, recubierta, grabada, color blanco crudo.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: Tejido de punto, foamizado, color gris.
- Forro trasero: Igual a forro de pala.
- Lengüeta: Extensión del empeine con forro de pala.
- Plantilla: Tejido negro, sobre material espumado negro, con perforaciones en toda su superficie.
- Palmilla: Tela sin tejer, tipo fibras aglomeradas, color negro.
- Entresuela: No presenta.
- Suela: Poliuretano celular, color gris, pintado de color blanco en los laterales.
- Planta antiperforación: No presenta.

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1459 09**

## 3.- NIVEL DE PROTECCION

Normas técnicas aplicables

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

Características comprobadas

El zapato "MILAN-SCL" ha superado:

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

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1459 09**
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-08121774
Características ergonómicas	C-08121774
Resistencia al resbalamiento	C-08121774
<b>Empeine</b>	
Resistencia al desgarró	C-08121774
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-08121774
<b>Forro de pala</b>	
Resistencia al desgarró	C-08121774
Resistencia a la abrasión	C-08121774
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-08121774
<b>Plantilla</b>	
Absorción y eliminación de agua	C-08121774
Resistencia a la abrasión	C-06048985
<b>Palmilla</b>	
Espesor	C-08121774
Absorción y eliminación de agua	C-06048985
Resistencia a la abrasión	C-08121774
<b>Piso</b>	
Espesor	C-08121774
Resistencia al desgarró	C-08121774
Resistencia a la abrasión	C-08121774
Resistencia a la flexión	C-08121774
Resistencia a la hidrólisis	C-08121774

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1459 09**Características comprobadas (cont.)

ENSAYO	Nº INFORME
<b>Opcionales</b>	
<b>Zapato completo</b>	
Resistencia eléctrica	C-08121774
Absorción de energía en la zona de tacón	C-08121774
<b>Suela</b>	
Área con relieve	C-08121774
Altura del relieve	C-08121774
Resistencia a los hidrocarburos	C-08121774

**Certificado de examen CE de tipo nº 0160 1459 09****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 20347:2007)
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (SRC+O1+FO)

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.