

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO

El **Centro de Innovación y Tecnología (INESCOP)**, Organismo Notificado con el número 0160, en virtud de lo establecido en el Reglamento (UE) 2016/425 de 9 de marzo de 2016, **certifica** que los equipos de protección individual, siguientes:

Zapato de trabajo para uso profesional

modelos: **LORD, JÚPITER, PLUTÓN y SATURNO**

solicitante: **PACAL SHOES S.L.U.**
C/ Sor Josefa Alcorta 37
03204 Elche (Alicante)
(ESPAÑA)

han sido sometidos a examen por este Organismo Notificado, habiéndose comprobado que cumplen con los requisitos esenciales del Reglamento y las exigencias aplicables a un EPI de categoría 2, según la Norma **EN ISO 20347:2012** para el nivel de protección **O1+SRA+FO**.

Elda, 13 de febrero de 2019. Válido hasta 13 de febrero de 2024.

Ana Torró Palau
Responsable de Certificación



Certificado
nº 0160 0100 19

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

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0100 19**1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO**

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación los modelos "LORD, JUPITER, PLUTÓN y SATURNO" responden a las siguientes características:

- Zapatos de trabajo para uso profesional
- Concebidos conforme a la norma EN ISO 20347:2012
- Clase I
- Tallas fabricadas: de la 37 a la 48
- El aspecto externo de los modelos responden a las fotografías siguientes:



LORD



JÚPITER



PLUTÓN



SATURNO

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0100 19

SUELA TODOS LOS MODELOS

2.-DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Piel flor, color negro.
- Forro de pala: Tejido recubierto, afelpado, foamizado, color gris.
- Forro trasero: Igual a forro de pala.
- Lengüeta: Extensión del empeine.
- Plantilla: Entera, moldeada, amovible, de tejido gris sobre material espumado negro.
- Palmilla: Tela sin tejer, tipo aglomerado color gris.
- Entresuela: No presenta.
- Suela: Poliuretano espumado color negro con insertos de PU compacto gris azulado en tenar y tacón.
- Planta antiperforación: No presenta.

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0100 19**2.- 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

Los zapatos "LORD, JÚPITER, PLUTÓN y SATURNO" han 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 talón
 - Resistencia de la suela a los hidrocarburos

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

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0100 19

ENSAYO	Nº	INFORME
Básicos		
Calzado completo		
Altura del corte		C-18083540
Características ergonómicas	LORD	C-18083540
	JÚPITER	C-18104867
	PLUTÓN	C-18104868
	SATURNO	C-18104869
Resistencia al deslizamiento		C-18083540
Empeine		
Resistencia al desgarró		C-18083540
Permeabilidad y coeficiente de vapor		C-18083540
Ph		C-18074126
Contenido en Cromo VI		C-18074126
Forro de pala y trasera		
Resistencia al desgarró		C-18083540
Resistencia a la abrasión		C-18083540
Permeabilidad y coeficiente de vapor		C-18083540
Plantilla		
Absorción y eliminación de agua		C-18083540
Resistencia a la abrasión		C-18083540
Palmilla		
Espesor		C-18083540
Absorción y eliminación de agua		C-18083540
Resistencia a la abrasión		C-18083540
Piso		
Espesor		C-18083540
Resistencia al desgarró		C-18083540
Resistencia a la abrasión		C-18083540
Resistencia a la flexión		C-18083540
Resistencia a la hidrólisis		C-18083540
Opcionales		
Zapato completo		
Resistencia eléctrica		C-18083540
Absorción de energía en la zona de tacón		C-18083540
Suela		
Resistencia a los hidrocarburos		C-18083540

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0100 19**3.- 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 el artículo 30 del Reglamento (CE) nº 765/2008)
- Talla
- Marca de identificación del fabricante
- Dirección postal
- Referencia del modelo
- Número de serie o lote
- Fecha de fabricación (mes y año)
- Código norma europea EN ISO 20347:2012
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (O1+SRA+FO)

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

4.- 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.