

## CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO

La **ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS DEL CALZADO Y CONEXAS (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 el equipo de protección individual, siguiente:

**Producto:** Calzado de trabajo según norma EN ISO 20347:2012

**Identificación:** VELETA

**Nivel de protección** O2+SRC+HI+CI+WR+HRO+FO

**Diseño B**

ha sido sometido a examen por este Organismo Notificado, habiéndose comprobado que cumple con los requisitos esenciales del Reglamento y las exigencias aplicables a un EPI de categoría II.

**Solicitante:** **PACAL SHOES S.L.U.**  
**C/ Sor Josefa Alcorta 37**  
**03204 Elche, Alicante**  
**España**

Elda, 14 de diciembre de 2021. Válido hasta 14 de diciembre de 2026.

Ana Torró Palau  
Responsable de Certificación



**Certificado**  
**nº 0160 0362 21**

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

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0362 21**

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación el producto "VELETA" responde a las siguientes características:

- Bota de trabajo para uso profesional
- Concebida conforme a la norma EN ISO 20347:2012
- Clase I
- Tallas fabricadas: de la 36 a la 48
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0362 21****2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES**

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Piel nobuk marrón.
- Collarín: Tela sin tejer recubierta, negra, con material espumado intermedio.
- Forro de pala: Tejido blanco-gris, foamizado, doblado con tejido tipo membrana.
- Forro trasero: Igual a forro de pala.
- Forro de collarín: Tejido doble, negro.
- Lengüeta: Fuelle de material de collarín con pieza de piel de empeine.
- Plantilla: Entera, moldeada, amovible, de tejido negro sobre material espumado blanco. Presenta perforaciones y respuntes en zona de tenar.
- Palmilla: Tela sin tejer tipo fibras aglomeradas beige, con soporte de tejido tipo rafia.
- Entresuela: Poliuretano marrón. Presenta relleno en tación de material celular rojo.
- Suela: Caucho vulcanizado negro.
- Planta antiperforación: No presenta.

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0362 21**

## 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 seguridad".

Características comprobadas

La bota "VELETA" 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)
  - Aislamiento frente al calor del piso
  - Aislamiento frente al frío del piso
  - Absorción de energía en la zona del tacón
  - Resistencia al agua del calzado completo
  - Resistencia del empeine a la penetración y absorción de agua
  - Suela con resaltes
  - Resistencia de la suela al calor por contacto
  - Resistencia de la suela a los hidrocarburos

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0362 21**

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	GZHT91040259
Resistencia de la unión corte-piso	GZHT91040259
Características ergonómicas	GZHT91040259
Resistencia al resbalamiento	GZHT91040259
Inocuidad	C-21123848
<b>Empeine</b>	
Altura	GZHT91040259
Resistencia al desgarró	GZHT91040259
Permeabilidad y coeficiente de vapor de agua	GZHT91061912
pH	GZHT91040259
Contenido en Cromo VI	GZHT91040259
<b>Collarín</b>	
Resistencia a la abrasión	GZHT91040259
<b>Forro</b>	
Resistencia al desgarró	GZHT91040259
Resistencia a la abrasión	GZHT91061912
Permeabilidad y coeficiente de vapor de agua	GZHT91040259
<b>Forro de collarín</b>	
Resistencia al desgarró	C-21123848
Resistencia a la abrasión	C-21123848
<b>Lengüeta</b>	
Resistencia al desgarró	GZHT91040259
<b>Plantilla</b>	
Absorción y eliminación de agua	GZHT91040259
Resistencia a la abrasión	GZHT91040259
<b>Palmilla</b>	
Espesor	C-21123848
Absorción y eliminación de agua	C-21123848
Resistencia a la abrasión	C-21123848

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0362 21**

ENSAYO	N° INFORME
<b>Piso</b>	
Espesor	GZHT91040259
Área con relieve	GZHT91040259
Altura del relieve	GZHT91040259
Resistencia al desgarro	GZHT91040259
Resistencia a la abrasión	GZHT91040259
Resistencia a la flexión	GZHT91040259
Resistencia de la unión entre capas	GZHT91040259
<b>Opcionales</b>	
<b>Zapato completo</b>	
Resistencia eléctrica (antiestático)	GZHT91061912
Aislamiento frente al calor del piso	GZHT91040259
Aislamiento frente al frío del piso	GZHT91040259
Absorción de energía en la zona de tacón	GZHT91040259
Resistencia al agua	GZHT91040259
<b>Empeine</b>	
Resistencia a la penetración y absorción de agua	GZHT91040259
Ausencia de perforaciones y pespuntos	GZHT91040259
<b>Suela</b>	
Resistencia al calor por contacto	GZHT91040259
Resistencia a los hidrocarburos	GZHT91040259

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0362 21****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 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 (O2+SRC+HI+CI+WR+HRO+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 UE 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.