

## 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:** SUMO

**Nivel de protección O1+SRC+FO**

**Diseño A**

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:** **CODEOR, S.L.**  
**P.E. Pereiro de Aguiar, pol. 2B, par. 22-24**  
**32710 PEREIRO DE AGUIAR (Ourense)**  
**ESPAÑA**

Elda, 15 de febrero de 2023. Válido hasta 15 de febrero de 2028.

Ana Torró Palau  
Responsable de Certificación



**Certificado**  
**nº 0160 0341 21**  
**Revisión 1**

Este certificado solo es válido junto con el anexo técnico del mismo número.

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0341 21 Revisión 1****1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO**

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

- Zapato de trabajo para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20347:2012
- Clase I
- Tallas fabricadas: de la 36 a la 45
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0341 21 Revisión 1****2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES**

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Piel serraje con acabado en color blanco.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: No presenta.
- Forro trasero: Tejido blanco foamizado.
- Lengüeta: Piel serraje acabado igual al empeine.
- Plantilla: Entera, moldeada, amovible, de material espumado negro, recubierto de tejido afelpado gris. Presenta pespunte en zona delantera.
- Palmilla: Tela sin tejer, tipo fibras aglomeradas, color gris, sobre tejido tipo rafia blanco.
- Entresuela: Poliuretano espumado blanco.
- Suela: Poliuretano compacto color gris con inserto de TPU gris en el tacón.
- Planta antiperforación: No presenta.

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0341 21 Revisión 1**

## 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

El zapato "SUMO" 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
  - Absorción de energía en la zona del talón
  - Suela con resaltes
  - Resistencia eléctrica antiestático
  - Resistencia de la suela a los hidrocarburos

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0341 21 Revisión 1**

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-20110261
Resistencia de la unión corte-piso	C-21051022
Características ergonómicas	C-20110261
Resistencia al resbalamiento	C-19045214
<b>Empeine</b>	
Resistencia al desgarró	C-21051022
Resistencia a l atracción	C-21051022
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-21051022
pH	C-21051022
Contenido en Cromo VI	C-21051022
<b>Forro trasero</b>	
Resistencia al desgarró	C-19045214
Resistencia a la abrasión	C-20110261
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-19045214
<b>Plantilla</b>	
Absorción y eliminación de agua	C-20110261
Resistencia a la abrasión	C-19045214
<b>Palmilla</b>	
Espesor	C-19045214
Absorción y eliminación de agua	C-19045214
Resistencia a la abrasión	C-19045214
<b>Piso</b>	
Espesor	C-19045214
Área con relieve	C-19045214
Altura del relieve	C-19045214
Resistencia al desgarró	C-19045214
Resistencia a la abrasión	C-19045214
Resistencia a la flexión	C-19045214
Resistencia a la hidrólisis	C-19045214
Resistencia de la unión entre capas	C-19045214
<b>Opcionales</b>	
<b>Zapato completo</b>	
Resistencia eléctrica (antiestático)	C-22127311
Absorción de energía en la zona de tacón	C-19045214
<b>Suela</b>	
Resistencia a los hidrocarburos	C-22127311

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0341 21 Revisión 1****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 (O1+SRC+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.

Esta revisión actualiza y anula todas las anteriores.