

## 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 el equipo de protección individual, siguiente:

### ***Zapato de trabajo para uso profesional***

**modelo:** SUMO

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

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, según la Norma **EN ISO 20347:2012** para el nivel de protección **OB+SRC+E**.

Elda, 07 de junio de 2021. Válido hasta 07 de junio de 2026.

Ana Torró Palau  
Responsable de Certificación



Certificado  
nº 0160 0341 21

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

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

## 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**

## 2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

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

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0341 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 trabajo".

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

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0341 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	C-20110261
Resistencia de la unión corte-piso	C-21051022
Características ergonómicas	C-20110261
Resistencia al deslizamiento	C-19045214
<b>Empeine</b>	
Resistencia al desgarró	C-21051022
Resistencia a la tracción	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>	
Absorción de energía en la zona del tacón	C-19045214

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0341 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 (OB+SRC+E)

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.