

## 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 seguridad según norma EN ISO 20345:2011

**Identificación:** **BLACK S3**

**Nivel de protección S3+SRC**

**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, 08 de julio de 2022. Válido hasta 08 de julio de 2027.

Ana Torró Palau  
Responsable de Certificación



**Certificado**  
**nº 0160 0380 22**

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

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0380 22**

## 1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación el producto "BLACK S3" responde a las siguientes características:

- Zapato de seguridad para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20345:2011
- Clase I
- Tallas fabricadas: de la 35 a la 48
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0380 22**

## 2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Tejido tipo cordura blanco y negro con soporte de tela sin tejer tipo fibras aglomeradas negra, combinado con tela sin tejer afelpada negra.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: Tejido gris con soporte de tela sin tejer negra.
- Forro trasero superior: Tejido negro.
- Lengüeta: Tejido de empeine.
- Plantilla: Media plantilla trasera, moldeada, amovible, de tela sin tejer gris sobre material espumado negro.
- Palmilla: Material textil antiperforación blanco, rotulado en rojo.
- Entresuela: No presenta.
- Suela: Poliuretano celular negro.
- Tope: No Metálico.
- Planta antiperforación: Palmilla textil multicapas.

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0380 22**

## 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 20345:2011 "Equipos de protección individual - Calzado de seguridad".

Características comprobadas

El zapato "BLACK S3" ha superado:

1. Todas las exigencias fundamentales especificadas en las tablas 2 y 3 de la norma EN ISO 20345:2011.
2. Las exigencias adicionales, que están consideradas en la tabla 18 de la norma EN ISO 20345:2011, siguientes:
  - Parte trasera cerrada
  - Resistencia a la perforación
  - Resistencia eléctrica (antiestático)
  - Absorción de energía en la zona del tacón
  - Resistencia del empeine a la penetración y absorción de agua
  - Suela con resaltes
  - Resistencia de la suela a los hidrocarburos

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0380 22**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-22075378 |
| Resistencia de la unión corte/piso   | C-22075378 |
| Longitud interna del tope            | C-22075378 |
| Anchura de la pestaña del tope       | C-22075378 |
| Recubrimiento del tope               | C-22075378 |
| Resistencia al impacto               | C-22075378 |
| Resistencia a la compresión          | C-22075378 |
| Comportamiento de topes no metálicos | C-22075378 |
| Características ergonómicas          | C-22075378 |
| Resistencia al deslizamiento         | C-22075378 |
| Inocuidad                            | C-22075378 |
| <b>Empeine</b>                       |            |
| Altura exterior                      | C-22075378 |
| Resistencia al desgarró              | C-22075378 |
| Permeabilidad y coeficiente de vapor | C-22075378 |
| <b>Forro de pala</b>                 |            |
| Resistencia al desgarró              | C-22075378 |
| Resistencia a la abrasión            | C-22075378 |
| Permeabilidad y coeficiente de vapor | C-22075378 |
| <b>Forro trasero</b>                 |            |
| Resistencia al desgarró              | C-22075378 |
| Resistencia a la abrasión            | C-22075378 |
| Permeabilidad y coeficiente de vapor | C-22075378 |
| <b>Palmilla</b>                      |            |
| Espesor                              | C-19067189 |
| Absorción y eliminación de agua      | C-19067189 |
| Resistencia a la abrasión            | C-19067189 |

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0380 22**

| ENSAYO  | Nº INFORME |
|---|------------|
| <b>Piso</b>   |            |
| Espesor   | C-22075378 |
| Área con relieve                                      | C-22075378 |
| Altura del relieve                                    | C-22075378 |
| Resistencia al desgarro                               | C-22075378 |
| Resistencia a la abrasión                             | C-22075378 |
| Resistencia a la flexión                              | C-22075378 |
| Resistencia a la hidrólisis                           | C-22075378 |
| <b>Opcionales</b>                                     |            |
| <b>Zapato completo</b>                                |            |
| Resistencia a la perforación                          | C-22075378 |
| Colocación de la planta antiperforación               | C-22075378 |
| Resistencia a la flexión de la planta antiperforación | C-22075378 |
| Comportamiento de la planta antiperforación           | C-22075378 |
| Resistencia eléctrica                                 | C-22075378 |
| Absorción de energía en la zona de tacón              | C-22075378 |
| <b>Empeine</b>  |            |
| Resistencia a la penetración y absorción de agua      | C-22075378 |
| Ausencia de perforaciones y pespuntos                 | C-22075378 |
| <b>Suela</b>  |            |
| Resistencia a los hidrocarburos                       | C-22075378 |

**Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0380 22****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 20345:2011
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (S3+SRC)

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.