

CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO

La **ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN PARA LA INDUSTRIA 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 20347:2022 + A1:2024

Identificación: DARK

Nivel de protección O2+SR+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 I.

Marca: CODEOR

solicitante: CODEOR, S.L.

**P. E. PEREIRO DE AGUIAR, POLIGONO 2B, PARCELA 22-24,
32792 PEREIRO DE AGUIAR (Ourense)
ESPAÑA**

Primera emisión: 04 de diciembre de 2024

Validez hasta: 04 de diciembre de 2029

Ana Torró Palau
Responsable de Certificación



Certificado
nº 0160 0473 24

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

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0473 24

1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO

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

- Zapato de trabajo para uso profesional
- Concebido conforme a la norma EN ISO 20347:2022 + A1:2024
- Clase I
- Tallas fabricadas: de la 36 a la 47
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0473 24

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2021 + A1:2024

- Empeine: Tejido tipo cordura negro con refuerzos de telas sin tejer afelpada negra.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: Tejido negro foamizado.
- Forro trasero: Igual al forro de pala
- Lengüeta: Material de empeine.
- Plantilla: Moldeada, amovible, de tejido negro sobre material celular negro
- Palmilla: Tela sin tejer tipo fibras aglomeradas gris, sobre tejido tipo rafia blanco.
- Entresuela: No presenta.
- Suela: Poliuretano celular.
- Planta antiperforación: No presenta.

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0473 24

3.- NIVEL DE PROTECCIÓN

Normas técnicas aplicables

- Norma armonizada EN ISO 20344:2021 + A1:2024 "Equipos de protección individual - Métodos de ensayo para calzado".
- Norma europea EN ISO 20347:2022 + A1:2024 "Equipos de protección individual - Calzado de trabajo".

Características comprobadas

El zapato "DARK" ha superado:

1. Todas las exigencias fundamentales especificadas en la tabla 2 de la norma EN ISO 20347:2022 + A1:2024.
2. Las exigencias adicionales, que están consideradas en la tabla 14 de la norma EN ISO 20347:2022 + A1:2024, siguientes:
 - Resistencia eléctrica
 - Absorción de energía en la zona del talón
 - Resistencia al deslizamiento en baldosa con glicerina
 - Resistencia del empeine a la penetración y absorción de agua
 - 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 0473 24

ENSAYO	Nº INFORME
Básicos	
Calzado completo	
Altura del corte	C-24101792
Características ergonómicas	C-24101792
Resistencia al deslizamiento	C-24101792
Inocuidad	C-22075378 C-24101792
Empeine	
Resistencia al desgarró	C-24101792 C-22013850
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-24101792 C-22013850
Forro pala y trasera	
Resistencia al desgarró	C-22075378
Resistencia a la abrasión	C-22075378
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-22075378
Plantilla	
Absorción y eliminación de agua	C-24101792
Resistencia a la abrasión	C-24101792
Palmilla	
Espesor	C-24101792
Absorción y eliminación de agua	C-24101792
Resistencia a la abrasión	C-24101792
Piso	
Espesor	C-24101792
Área con relieve	C-22075378
Altura del relieve	C-22075378
Resistencia al desgarró	C-22075378
Resistencia a la abrasión	C-22075378
Resistencia a la flexión	C-24101792
Resistencia a la hidrólisis	C-22075378
Opcionales	
Zapato Completo	
Resistencia eléctrica	C-24101792
Absorción de energía en la zona de tacón	C-24101792
Resistencia al deslizamiento (baldosa + glicerina)	C-24101792
Empeine	
Penetración y absorción de agua	C-24101792
Ausencia de perforaciones y pespuntos	C-24101792
Suela	
Resistencia a los hidrocarburos	C-22075378

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0473 24**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 20347:2022 + A1:2024
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (O2+SR+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.