

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: **MAGIC**

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

Elda, 03 de junio de 2019. Válido hasta 03 de junio de 2024.



Firmado digitalmente por
Ana María Torro Palau
Fecha: 2019.06.03
17:57:23 +02'00'

Ana Torró Palau
Responsable de Certificación



Certificado
nº 0160 0150 19

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

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0150 19

1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación el modelo "MAGIC" 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 0150 19

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Tela sin tejer recubierta, en color blanco o negro, grabada en la pala.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: Tejido de punto foamizado, en color blanco o negro.
- Forro trasero: Igual a forro de pala.
- Sudadera: Tela sin tejer afelpada, en color blanco o negro.
- Lengüeta: No presenta.
- Plantilla: Entera, moldeada, amovible, de tejido afelpado gris sobre material polimérico blanco.
- Palmilla: Tela sin tejer tipo aglomerado, color gris, sobre tejido tipo rafia.
- Entresuela: Poliuretano espumado, color negro o gris claro.
- Suela: Poliuretano compacto, color gris oscuro o claro.
- Planta antiperforación: No presenta.

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0150 19

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 "MAGIC" 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
 - Resistencia del empeine a la penetración y absorción de agua
 - Suela con resaltes

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0150 19

Características comprobadas (cont.)

La comprobación de la conformidad con las normas técnicas aplicables está registrada en los informes técnicos siguientes:

ENSAYO	Nº INFORME
Básicos	
Calzado completo	
Altura del corte	C-19056819
Resistencia de la unión corte/piso	C-19045214
Características ergonómicas	C-19056819
Resistencia al deslizamiento	C-19045214
Empeine (TST)	
Resistencia al desgarró	C-19045214
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-19045214
Forro	
Resistencia al desgarró	C-19045214
Resistencia a la abrasión	C-19056819
Permeabilidad y coeficiente de vapor	C-19045214
Sudadera	
Resistencia al desgarró	C-19045214
Resistencia a la abrasión	C-19045214
Plantilla	
Absorción y eliminación de agua	C-19045214
Resistencia a la abrasión	C-19045214
Palmilla	
Espesor	C-19045214
Absorción y eliminación de agua	C-19045214
Resistencia a la abrasión	C-19045214

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0150 19

Características comprobadas (cont.)

ENSAYO	Nº INFORME
Básicos	
Piso	
Espesor	C-19045214
Área con relieve	C-19045214
Altura del relieve	C-19045214
Resistencia al desgarro	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
Opcionales	
Zapato completo	
Absorción de energía en la zona de tacón	C-19045214
Empeine (TST)	
Penetración y absorción de agua	C-19045214
Ausencia de perforaciones	C-19056819

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

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0150 19

- 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+WRU)

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 CE 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.