



INESCOP

INSTITUTO TECNOLÓGICO
DEL CALZADO Y CONEXAS

CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO

El **Instituto Tecnológico del Calzado y Conexas (INESCOP)**, Organismo Notificado con el número 0160, en virtud de lo establecido en la Directiva 89/686/CEE adoptada en España por el Real Decreto 1407/1992 de 20 de noviembre (BOE de 28-12-92), **certifica** que el equipo de protección individual siguiente:

Bota de seguridad para uso profesional

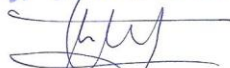
modelo: **FOCA SEGURIDAD OLIVA PLANTILLA**

solicitante: **MANUFACTURAS VINILICAS, S.L.**
CTRA. DE RECAJO, Nº 22
31230 VIANA (Navarra)

ha sido sometido a examen por este Organismo Notificado, habiéndose comprobado que cumple con los requisitos esenciales de la Directiva y las exigencias aplicables de la Norma **EN ISO 20345:2011** para el nivel de protección **S5+SRA+CI**.

Elda, 04 de junio de 2015.

 INESCOP



Miguel A. Martínez Sánchez
Dr. en Ciencias Químicas


ENAC
E N S A Y O S
Nº OC-L/022

Certificado nº 0160 0754 00 Revisión 1

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

Certificado de examen CE de tipo nº 0160 0754 00 Revisión 1

1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación el modelo "FOCA SEGURIDAD OLIVA PLANTILLA" responde a las siguientes características:

- Bota de seguridad para uso profesional
- Concebida conforme a la norma EN ISO 20345:2011
- Clase II,
- Tallas fabricadas: de la 36 a la 48
- El aspecto externo del modelo responde a las fotografías siguientes:



Certificado de examen CE de tipo nº 0160 0754 00 Revisión 1

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: PVC, color verde, con soporte textil blanco.
- Collarín: No presenta.
- Forro de pala: No presenta.
- Forro de trasera: No presenta.
- Lengüeta: No presenta.
- Plantilla: No presenta.
- Palmilla: No presenta.
- Entresuela: No presenta.
- Suela: PVC modificado, color negro.
- Tope: Metálico.
- Planta antiperforación: Metálica

Certificado de examen CE de tipo nº 0160 0754 00 Revisión 1

3.- NIVEL DE PROTECCIÓN

Normas técnicas aplicables

- Norma europea 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

La bota "FOCA SEGURIDAD OLIVA PLANTILLA" 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)
- Aislamiento frente al frío
- Absorción de energía en la zona del tacón
- Resistencia de la suela a los hidrocarburos
- Suela con resaltes

Certificado de examen CE de tipo nº 0160 0754 00 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 |
|---|------------|
| Básicos | |
| Calzado completo | |
| Altura del corte | C-99110553 |
| Longitud interna del tope | C-15044164 |
| Anchura de la pestaña del tope | C-15044164 |
| Resistencia al impacto | C-15044164 |
| Resistencia a la compresión | C-15044164 |
| Resistencia a la corrosión | C-15044164 |
| Estanquidad | C-99110553 |
| Características ergonómicas | C-15044164 |
| Resistencia al deslizamiento | C-15044164 |
| Empeine | |
| Espesor | C-99110553 |
| Resistencia a la tracción | C-99110553 |
| Resistencia a la flexión | C-99110553 |
| Piso | |
| Espesor | C-99110553 |
| Resistencia al desgarrar | C-15044164 |
| Resistencia a la abrasión | C-99110553 |
| Resistencia a la flexión | C-15044164 |
| Resistencia a los hidrocarburos | C-99110553 |
| Opcionales | |
| Zapato completo | |
| Resistencia a la perforación | C-15044164 |
| Colocación de la planta antiperforación | C-15044164 |
| Resistencia a la flexión de la planta antiperforación | C-15044164 |
| Resistencia a la corrosión | C-15044164 |
| Resistencia eléctrica | C-15044164 |
| Aislamiento al frío | C-99110553 |
| Absorción de energía en la zona de tacón | C-99110553 |
| Suela | |
| Área con relieve | C-99110553 |
| Altura del relieve | C-99110553 |

Certificado de examen CE de tipo nº 0160 0754 00 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 Directiva 89/686/CEE y posteriores modificaciones)
- Talla
- Marca de identificación del fabricante
- Referencia del modelo
- Fecha de fabricación (al menos trimestre y año)
- Código norma europea EN ISO 20345:2011
- Símbolos correspondientes a la protección ofrecida (S5+SRA+CI)

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.

Esta revisión actualiza y anula todas las anteriores.