

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:

Bota de seguridad para uso profesional

modelo: ***FOUR SEASONS***

solicitante: ***ITURRI, S.A.***
Avd. Roberto Osborne, nº 9
41007 SEVILLA
(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 20345:2011** para el nivel de protección **S3+SRC+HI+CI+WR+HRO**.

Elda, 16 de abril de 2019. Válido hasta 16 de abril de 2024.

Ana Torró Palau
Responsable de Certificación



Certificado
nº 0160 0133 19

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

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0133 19

1.- DESCRIPCIÓN DEL MODELO

De acuerdo con el expediente técnico de fabricación el modelo "FOUR SEASONS" responde a las siguientes características:

- Bota baja de seguridad para uso profesional
- Concebida 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 0133 19

2.- DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes sujetos a control según EN ISO 20344:2011

- Empeine: Piel tipo nubuc negra, combinada con tejido de calada negro.
- Collarín: Tejido de calada negro, foamizado, combinado con piel nubuc negra. Forrado con tejido de punto foamizado de colores negro y rojo Presenta reflectante color plata. e inserto de tejido rojo.
- Forro de pala: Tejido gris laminado con tejido tipo membrana blanco
- Forro trasero: Igual a foro de pala
- Lengüeta: Fuelle de piel tipo napa negra, combinada con tejido de calada negro. Pieza de piel nubuc negro.
- Plantilla: Entera, moldeada amovible de tejido de punto rojo sobre material espumado gris con inserciones espumadas amarillas en talón y tenar. Soporte perimetral negro rígido en talón y enfranque. Presenta pespunte conductor en zona de tenar.
- Palmilla: Tela sin tejer tipo napa cosida blanca sobre textil multicapas antiperforación, forrada parcialmente con material de forro.
- Entresuela: EVA color gris y rojo.
- Suela: Caucho color negro.
- Tope: No metálico.
- Planta antiperforación: palmilla textil multicapas.

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0133 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 20345:2011 "Equipos de protección individual - Calzado de seguridad".

Características comprobadas

La bota "FOUR SEASONS" 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 calor del piso
 - Aislamiento frente al frío del piso
 - Absorción de energía en la zona del tacón
 - Resistencia al agua del zapato completo
 - Resistencia del empeine a la penetración y absorción de agua
 - Suela con resaltes
 - Resistencia de la suela al calor por contacto
 - Resistencia de la suela a los hidrocarburos

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0133 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	D181224019-2
Resistencia de la unión corte/piso	D181224082-3
	D190202130-1
Longitud interna del tope	D181224019-2
Anchura de la pestaña del tope	D181224019-2
Recubrimiento del tope	D181224019-2
Resistencia al impacto	D181224019-2
Resistencia a la compresión	D181224019-2
Comportamiento del tope	D181224019-2
	D190202128-1
Características ergonómicas	D181224019-2
	D190202128-1
Resistencia al deslizamiento	D181224019-2
Empeine (piel y tejido)	
Altura exterior	D181224082-3
Resistencia al desgarró	D181224082-3
Permeabilidad y coeficiente de vapor	D181224082-3
pH	D190202130-1
Contenido en Cromo VI	D181224082-3
Collarín	
Resistencia al desgarró	D181224082-3
Resistencia a la abrasión	D181224082-3
Forro	
Resistencia al desgarró	D181224019-2
Resistencia a la abrasión	D181224019-2
Permeabilidad y coeficiente de vapor	D181224019-2
Forro de collarín	
Resistencia al desgarró	D181224082-3
Resistencia a la abrasión	D181224082-3
Lengüeta	
Resistencia al desgarró	D181224082-3
pH	D181224082-3
Contenido en Cromo VI	D181224082-3

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0133 19

Características comprobadas (cont.)

ENSAYO	N° INFORME
Plantilla	
Absorción y eliminación de agua	D181224019-2
Resistencia a la abrasión	D181224019-2
Palmilla	
Espesor	D181224019-2
Absorción y eliminación de agua	D181224019-2
Resistencia a la abrasión	D181224019-2
Piso	
Espesor	D181224019-2
Área con relieve	D181224019-2
Altura del relieve	D181224019-2
Resistencia al desgarro	D190202128-1
Resistencia a la abrasión	D181224019-2
Resistencia a la flexión	D181224019-2
Resistencia de la unión entre capas	D181224019-2
Opcionales	
Zapato completo	
Resistencia a la perforación	D181224019-2
Colocación de la planta antiperforación	D181224019-2
Resistencia a la flexión de la planta antiperforación	D181224019-2
Comportamiento planta antiperforación	GZHT90755992
Resistencia eléctrica (antiestático)	D181224019-2
Aislamiento frente al calor del piso	D181224019-2
Aislamiento frente al frío del piso	D181224019-2
	D190202128-1
Absorción de energía en la zona del tacón	D181224019-2
Resistencia al agua	D181224082-3
Empeine	
Resistencia a la penetración y absorción de agua	D181224082-3
Ausencia de perforaciones	D181224082-3
Suela	
Resistencia al calor por contacto	D181224019-2
Resistencia de la suela a los hidrocarburos	D181224019-2

Certificado de examen UE de tipo nº 0160 0133 19**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+HI+CI+WR+HRO)

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.