

INFORME DE ENSAYOS Nº 0142/2025

1.-IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA			
Nº DE INGRESO	0100/2025	FECHA DE INGRESO	24/01/2025
CLIENTE	FORUS S.A.		
CONTACTO	Nombre: Sr. Francisco Valdivieso Correo: francisco.valdivieso@forus.cl		
DESCRIPCIÓN MUESTRA	Calzado de seguridad, modelo Lisboa CT, color Negro.		
PRESUPUESTO Nº	Convenio	FECHA ACEPTACIÓN	No aplica
ENSAYOS SOLICITADOS	Verificación de cumplimiento con Normas Chilenas de referencia, y del producto terminado en base a muestreo por atributos según la NCh 44. Of. 2007.		
NORMA-AÑO	NCh 2147/2. Of 93: Calzado Aislante de la Electricidad, para Tensiones Inferiores a 600 Volt.		
INICIO ENSAYOS	27/01/2025	FINALIZACIÓN ENSAYOS	27/01/2025
OBSERVACIÓN	<i>El lugar de realización de los ensayos corresponde al laboratorio de Cal-Tex Spa., ubicado en Av. Pte. Sebastian Piñera 577, Las Condes, Santiago, Chile.</i>		

2.-ANTECEDENTES			
FECHA TOMA DE MUESTRA	23/01/2025	Nº CIT	050/2025
TAMAÑO DEL LOTE	3.196 pares	TAMAÑO DE LA MUESTRA	13 pares
MUESTRA DESTRUCTIVA	0	DETALLE DESTRUCTIVO	0
DEVOLUCIÓN AL CLIENTE	13 pares	DOCUMENTO REFERENCIA	FACTURA ELECTRÓNICA Nº588404

3.2. CALZADO AISLANTE DE LA ELECTRICIDAD PARA TENSIONES INFERIORES A 600 VOLT.
A. CORRIENTE DE FUGA
**REQUISITO
NCh 2147/2-93**

5,0 Miliamper, Máximo

MUESTRA	PIE DERECHO (mA)	PIE IZQUIERDO (mA)	CUMPLE/ NO CUMPLE	FECHA
Par 1, N° 39	0,4	0,4	CUMPLE	27/01/25
Par 2, N° 39	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 3, N° 39	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 4, N° 39	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 5, N° 40	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 6, N° 40	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 7, N° 40	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 8, N° 40	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 9, N° 41	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 10, N° 41	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 11, N° 41	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 12, N° 41	0,4	0,4	CUMPLE	
Par 13, N° 42	0,4	0,4	CUMPLE	

4. CONCLUSIÓN

De los resultados obtenidos se concluye que la muestra extraída desde el lote de 3.196 pares de calzado de seguridad, modelo Lisboa CT, **da cumplimiento** al requisito consignado en Norma Chilena NCh 2147/2. Of 93: Calzado Aislante de la Electricidad, para Tensiones Inferiores a 600 Volt.

5. VALIDACIÓN DEL INFORME

Si desea verificar y validar el presente informe, puede acceder a la plataforma **PORTAL.CALTEX.CL**, e ingresar a la sección “valida tu informe”, introduciendo el código de validación que encontrará en el pie de página del presente documento.



Sergio Reyes Lisoni
Jefe de Laboratorio



Maria Graciela Cumsille Subiabre
Ingeniero Textil – Gerente de Calidad

Importante: Los resultados de los ensayos se refieren únicamente la muestra analizada. Este informe de ensayo no puede ser reproducido, total ni parcialmente. Las muestras restantes serán destruidas después de una semana, a no ser que se solicite expresamente su devolución al cliente.

MGCS/srl/arg/rgi/lib.
Ingreso N° 0100/2025.

Declaración UE de conformidad según el Reglamento UE 2016/425

Forus S.A. bajo su marca NORSEG SAFETY establecidos en Av. Las Condes 11281, Las Condes, Santiago-Chile. Declara bajo su exclusiva responsabilidad como fabricante que el siguiente producto

MODELO : LISBOA CT
TIPO : CALZADO DE SEGURIDAD
CATEGORIA : II
PROTECCION: SB PS FO SR WR

IMAGEN MODELO LISBOA CT



Cumple con el reglamento UE 2016/425 y es idéntico al EPP sujeto al certificado de la UE 0598/PPE/24/5308 expedido por:

SGS Fimko Ltd
Takomotie 8
FI-00380 Helsinki, Finland

Normas armonizadas/especificaciones técnicas pertinentes utilizadas con las que se declara a conformidad:

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

Firmado en nombre de FORUS S.A.

Fecha: 21/11/2024

Nombre: Francisco Valdivieso

Puesto: PRODUCT DEVELOPMENT MANAGER NORSEG SAFETY

Firma:



EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE

Regulation (EU) 2016/425, MODULE B

0598/PPE/24/5308 Issue 1

Product Safety Footwear

Model Ankle boot: NS4100112, style No. LISBOA CT,
Ankle boot: NS4100113, style No. SINTRA CT

Trademark NORSEG SAFETY

Certificate Holder / Manufacturer FORUS. S.A
AV LAS CONDES 11. 281.SANTIAGO, Chile

Standard(s) EN ISO 20345:2022 + A1:2024 (Personal protective equipment – Safety Footwear),
Other Information Class I footwear, with a performance category of SB, with additional applications: PS, FO, SR & WR.

Product complies with the applicable essential health and safety requirements of Regulation (EU) 2016/425 and standard(s) mentioned below

Validity This certificate is valid until 2029-11-21.

Date of issue 2024-11-21

SGS Fimko Ltd

Signature



SGS Fimko Ltd is a Notified Body (0598) according to the Personal Protective Equipment Regulation (EU)



Page 1 of 2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

SGS Fimko Ltd

Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland
t. +358 9 696 361 www.sgs.fi

Business ID 0978538-5

Member of the SGS Group (SGS SA)

Additional information

a) NORSEG SAFETY (logo) NS4100112 style No. LISBOA CT, ankle boot: design B, comprising of black nylon mesh upper with printing, with TPU on toe and counter area, fiberglass toecap, non-metallic perforation resistance insert, black nylon mesh tongue, black padded nylon neoprene collar, grey/black nylon mesh with PU water membrane vamp lining, quarter lining and counter lining, mesh with PU water membrane and black polyester mesh tongue lining, black/grey polyester mesh collar lining, black polyester mesh and PU insock, EVA/rubber sole, black/grey polyester lace-up closure, sewn with black polyester thread, available in size range: EUR 35-47;

b) NORSEG SAFETY (logo) NS4100113 style No. SINTRA CT, ankle boot: design B, comprising of grey nylon mesh upper with printing, with TPU on toe and counter area, fiberglass toecap, non-metallic perforation resistance insert, grey nylon mesh tongue, black padded nylon neoprene collar, grey/black nylon mesh with PU water membrane vamp lining, quarter lining and counter lining, mesh with PU water membrane and black polyester mesh tongue lining, black polyester mesh collar lining, black polyester mesh and PU insock, EVA/rubber sole, black/orange polyester lace-up closure, sewn with black polyester thread, available in size range: EUR 35-47.

Contract No: GSL-CERT241100405-01 / GB-202410007447.

Technical File: TF_ NS4100112,NS4100113, Version 0, Dated: 2024/11/11.

Detailed Characteristics:

Classification: Class I;

Closure System: Lace up;

Construction: Cemented;

Last Reference: 709;

Mould Reference: 705;

Size Range: EUR 35-47.