ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

TESTING AND TIRE LTDA.

NIT. 900.303.273-1

Carrera 26F No. 34-08 Sur, Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017.

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

12-LAB-032

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC — ilac-MRA — ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2013-01-18
Fecha de Renovación:	2021-01-18
Fecha de publicación última actualización:	2025-06-13
Fecha de vencimiento:	2026-01-17

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Director Ejecutivo (E)

FR 3.5.3-06 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTING AND TIRE LTDA.
12-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 26 F # 34 - 08 Sur Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C78	Aguante de carga	Mecánica	Llantas neumáticas Tipo 2	Presenta / No presenta defectos Fuerza de 2 kN a 50 kN Velocidad de 20 km/h a 200 km/h Presión de 10 kPa a 1400 kPa	NTC 1275:2004-05-31, Quinta Actualización numeral 5.4
				Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros		NTC 1275-1:2013-07-17, numeral 6.3
				Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros		FMVSS 139: 2023-10-01 numeral S 6.3
				Llantas neumáticas nuevas y algunas llantas de aplicación especial		NTC 1275-2:2013-08-28, numeral 5.4 FMVSS 109: 2023-10-01 Numeral S 5.4
				Llantas neumáticas Tipo 3 y 4		NTC 1303:2004-05-31, Quinta Actualización numeral 5.3
				Llantas nuevas para vehículos a motor con un peso vehicular de más de 4536 kg (10 000 lb) y motocicletas		NTC 1303:2013-07-17, numeral 7.2
				Llantas neumáticas nuevas para vehículos a motor con un peso vehicular de más de 4536 kg (10 000 lb) y motocicletas		FMVSS 119: 2023-10-01, numeral S 7.2
				Neumáticos Tipo II y Tipo III		NTE-INEN 2097:2012-09-10, numeral 3.4 NTE-INEN 2099: 2017-09 Numeral 4.3.4

ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTING AND TIRE LTDA.
12-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 26 F # 34 - 08 Sur Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C78	Aguante de carga	Mecánica	Llantas neumáticas para vehículos y sus remolques	Presenta / No presenta defectos Fuerza de 2 kN a 50 kN Velocidad de 20 km/h a 200 km/h Presión de 10 kPa a 1400 kPa	E/ECE/324 Regulation No. 30 Revisión 3 incluida Enmienda 11 (2023-11-22) Anexo 7 Hasta indice de velocidad H incluido
				Llantas neumáticas para vehículos comerciales y sus remolques		E/ECE/324 UN Regulación 54: Rev. 03 Enmienda 8 (2024-02-09) Anexo 7
				Llantas neumáticas reencauchadas para vehículos comerciales y sus remolques		E/ECE/324 Regulation No. 109 Revisión 1 incluida Enmienda 6 (2024-02-22) Anexo 7
				Llantas neumáticas para motocicletas y ciclomotores		E/ECE/324 Regulation No. 75 Revisión 2 incluida Enmineda 7 (2024-02-12) Anexo 7

ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTING AND TIRE LTDA.
12-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 26 F # 34 - 08 Sur Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C78	Desempeño a alta velocidad	Mecánica	Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros	Presenta / No presenta defectos Fuerza de 2 kN a 50 kN Velocidad de 20 km/h a 200 km/h Presión de 10 kPa a 1400 kPa	NTC 1275-1:2013-07-17, numeral 6.2
				Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros		FMVSS 139:2023-10-01 numeral S 6.2
				Llantas neumáticas nuevas y algunas llantas de aplicación especial		NTC 1275-2:2013-08-28, numeral 5.5 FMVSS 109: 2023-10-01 Numeral S 5.5
				Llantas neumáticas Tipo 3 y 4		NTC 1303:2004-05-31, Quínta Actualización numeral 5.4
				Llantas nuevas para vehículos a motor con un peso vehicular de más de 4536 kg (10 000 lb) y motocicletas		NTC 1303:2013-07-17, numeral 7.4
				Llantas neumáticas nuevas para vehículos a motor con un peso vehicular de más de 4536 kg (10 000 lb) y motocicletas		FMVSS 119: 2023-10-01 numeral S 7.4
				Neumáticos Tipo II y Tipo II excepto de pasajeros		NTE-INEN 2097:2012-09-10, numeral 3.5 NTE-INEN 2099: 2017-09 Numeral 4.3.5

ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTING AND TIRE LTDA.
12-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 26 F # 34 - 08 Sur Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C78	Resistencia a la penetración	Mecánica	Llantas neumáticas Tipo 2	25 J a 7500 J	NTC 1275:2004-05-31, Quinta Actualización numeral 5.3
				Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros		NTC 1275-1:2013-07-17, numeral 6.5
				Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros		FMVSS 139: 2023-10-01 numeral S 6.5
				Llantas neumáticas nuevas y algunas llantas de aplicación especial		NTC 1275-2:2013-08-28, numeral 5.3
				Llantas neumáticas nuevas y algunas llantas de aplicación especial		FMVSS 109: 2023-10-01 numeral S 5.3
				Llantas neumáticas Tipo 3 y 4		NTC 1303:2004-05-31, Quinta Actualización numeral 5.2
				Llantas nuevas para vehículos a motor con un peso vehicular de más de 4536 kg (10 000 lb) y motocicletas		NTC 1303:2013 -07-17, numeral 7.3
				Llantas neumáticas nuevas para vehículos a motor con un peso vehicular de más de 4536 kg (10 000 lb) y motocicletas		FMVSS 119: 2023-10-01 numeral S 7.3
				Neumáticos Tipo II y Tipo III		NTE-INEN 2097:2012-09-10, numeral 3.3 NTE-INEN 2099: 2017-09 Numeral 4.3.3
				Llantas para camiones y autobuses		NTC-ISO 10454:2013-07-17, numeral 4.2 / 5.1 / 6.2 ISO 10454:1993, numeral 4.2 / 5.1 / 6.2

ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTING AND TIRE LTDA.
12-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 26 F # 34 - 08 Sur Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C78	Resistencia al desasentamiento de la pestaña	Mecánica	Llantas neumáticas Tipo 2	5 kN a 50 kN	NTC 1275:2004-05-31, Quinta Actualización numeral 5.6
				Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros		NTC 1275-1:2013-07-17, numeral 6.6
				Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros		FMVSS 139: 2023-10-01 numeral S 6.6
				Llantas neumáticas nuevas y algunas llantas de aplicación especial		NTC 1275-2:2013-08-28, numeral 5.2
				Llantas neumáticas nuevas y algunas llantas de aplicación especial		FMVSS 109: 2023-10-01 numeral S 5.2
				Neumáticos Tipo II y Tipo II excepto de pasajeros		NTE-INEN 2097:2012-09-10, numeral 3.2 NTE-INEN 2099: 2017-09 Numeral 4.3.2

ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTING AND TIRE LTDA.
12-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 26 F # 34 - 08 Sur Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L09	C78	Dimensional	Física	Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros	0,2 mm a 5 000 mm	NTC 1275-1:2013-07-17, numeral 5.4, 5.5, 6.1
				Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros		FMVSS 139: 2023-10-01 numeral S 5.4 / S 5.5 / S 6.1
				Llantas neumáticas nuevas y algunas llantas de aplicación especial		NTC 1275-2:2013-08-28, numeral 4.3 y 5.1 FMVSS 109: 2023-10-01 Numeral S 4.3 y S 5.1
				Llantas neumáticas nuevas para vehículos a motor con un peso vehicular de más de 4536 kg (10000 lb) y motocicletas		FMVSS 119: 2023-10-01 numeral S 6.4 / S 6.5
				Neumáticos Tipo II y Tipo III		NTE-INEN 2097:2012-09-10, numeral 3.1 NTE-INEN 2099: 2017-09 Numerales 4.2 / 4.3.1 / 6
				Llantas neumáticas para vehículos y sus remolques		E/ECE/324 Regulation No. 30 Revisión 3 incluida 11 (2023-11-22) Numeral 6.3 y Anexo 6
				Llantas neumáticas para vehículos comerciales y sus remolques		E/ECE/324 UN Regulación 54: Rev. 03 Enmienda 8 (2024-02-09) Anexo 6
				Llantas neumáticas reencauchadas para vehículos comerciales y sus remolques		E/ECE/324 Regulation No. 109 Revisión 1 incluida Enmienda 6 (2024-02-22) Anexo 6
				Llantas neumáticas para motocicletas y ciclomotores		E/ECE/324 Regulation No. 75 Revisión 2 incluida Enmineda 7 (2024-02-12) Anexo 6

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

ANEXO DEL CERTIFICADO

TESTING AND TIRE LTDA.
12-LAB-032
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 26 F # 34 - 08 Sur Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C78	Desempeño a baja presión de inflado	Mecánica	Llantas neumáticas radiales nuevas para vehículos ligeros	Presenta / No presenta defectos Fuerza de 2 kN a 50 kN Velocidad de 20 km/h a 200 km/h Presión de 10 kPa a 1400 kPa	FMVSS 139: 2023-10-01 numeral S 6.4

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con