

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYO

Otorgado al Laboratorio

TENARIS BRASIL (CONFAB INDUSTRIAL S.A.)

El Organismo Argentino de Acreditación acredita por el presente certificado que el Laboratorio TENARIS BRASIL (CONFAB INDUSTRIAL S.A.) cumple con los requerimientos establecidos por la Norma IRAM-ISO/IEC 17025:2017, los documentos del OAA para el proceso de evaluación y acreditación de laboratorios de ensayo y los documentos aplicables de ILAC, y reconoce su competencia para la realización de los ensayos detallados en el formulario F01-(DC-LE-01) adjunto, el cual es parte integrante del presente documento.

LABORATORIO DE ENSAYO Nº LE 226

Certificado válido desde
15 de marzo de 2023

La vigencia del presente certificado de acreditación deberá ser verificada en la página web del OAA: www.oaa.org.ar

Tesorera
Dra. Claudia Collado

Vicepresidente
Ing. Rudy Omar Grether

Lugar y fecha de emisión: Buenos Aires, 22 de marzo de 2023

Nota: la entidad se encuentra acreditada desde el 03-07-2015 y el presente certificado no tendrá validez alguna sin el Convenio y Alcance de la Acreditación, que se encuentra definido en el Formulario F01-(DC-LE-01) adjunto.



ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYO

LABORATORIO: TENARIS BRASIL (CONFAB INDUSTRIAL S.A.)

LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO N°: LE 226

DOMICILIO: Avenida Gastão Vidigal Neto 475, Ciudad Nova -Pindamonhangaba, São Pablo (12414-900), Brasil

RESPONSABLE GENERAL: Karen Fernanda Reis de Souza Alvarenga

Conforme a los criterios contenidos en la Norma IRAM-ISO/IEC 17025: 2017, los documentos del OAA para la acreditación de laboratorios de ensayo, y los documentos aplicables de ILAC, está acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación para los siguientes ensayos:



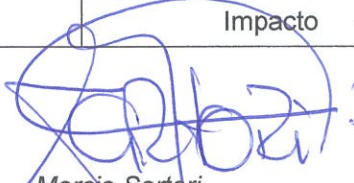
OAA – Organismo Argentino de Acreditación
 F01-(DC-LE-01) v9, F.e.V. = 31- mayo -2021


Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Tubos de acero	Dureza Vickers HV 5, HV 10.	ISO 6507-1.2018	X		-	15-03-2023	VIGENTE
	Impacto	ASTM E 23-18	X		-	15-03-2023	03-06-2024
		ISO148-1.2016	X		-	15-03-2023	VIGENTE
		ASTM E 23-23A	X		-	04-06-2024	VIGENTE
	Ensayo de tracción a temperatura ambiente.	ASTM E8/E8M-21	X		-	15-03-2023	03-06-2024
		ISO6892-1.2019	X		-	15-03-2023	VIGENTE
		ASTM E8/E8M-22	X		-	04-06-2024	VIGENTE
	Dureza Rockwell HRC	ISO 6508-1. 2016	X		-	15-03-2023	VIGENTE
	Ensayo de corrosión HIC	NACE TM0284-2016	X		-	15-03-2023	VIGENTE
	Ensayo de análisis químico de acero al carbono y aleados	ASTM E415-17	X		-	15-03-2023	03-06-2024
		ASTM E415-21	X		-	04-06-2024	VIGENTE
	Ensayo de tenacidad a la fractura CTOD	BS 7448-1. 1991 BS 7448-2. 1997	X		-	15-03-2023	VIGENTE
	Ensayo de Análisis Químico de Nitrógeno y Oxígeno en acero al carbono y aleados	ASTM E1019-18	X		-	15-03-2023	VIGENTE


El presente Formulario forma parte del convenio extendido a TENARIS BRASIL (CONFAB INDUSTRIAL S.A.), con fecha 15 de marzo de 2023, acompaña al certificado de acreditación de fecha 15 de marzo de 2023 y es emitido con fecha 30 de agosto de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.



Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Tubos de Acero	Ensayo de DSC (Differential Scanning Calorimetry) en FBE (Fusion Bonded Epoxy) curado. Temperatura de transición vítrea (Tg)	ISO 21809-1.2018	X		-	15-03-2023	VIGENTE
	Ensayo de Dobleza Guiado	ASTM A370-20	X		-	15-03-2023	03-06-2024
		ISO 7438.2020	X		-	15-03-2023	VIGENTE
		ASTM A370-23	X		-	04-06-2024	VIGENTE
	Ensayo de DWTT	API RP 5L3-2014 (R2020) ERRATA 1. 2021	X		-	15-03-2023	VIGENTE
	Ensayo de tracción a temperatura elevada	ISO 6892-2.2018	X		-	15-03-2023	VIGENTE
	Ensayo de Tracción en polímeros	ASTM D638-22	X		-	04-06-2024	VIGENTE
Impacto	ASTM A370-23	X		-	04-06-2024	VIGENTE	


 Marcio Sartori
 Responsable Legal
 Tenaris Brasil (Confab Industrial S.A.)


 Ing. Rudy Omar Grether
 Vicepresidente
 Organismo Argentino de Acreditación


 Lic. De Luca Antonio
 Presidente
 Organismo Argentino de Acreditación

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a TENARIS BRASIL (CONFAB INDUSTRIAL S.A.), con fecha 15 de marzo de 2023, acompaña al certificado de acreditación de fecha 15 de marzo de 2023 y es emitido con fecha 30 de agosto de 2024, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.