

## ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

Granted to the Laboratory

### SIDERCA S.A.I.C. (TENARIS SIDERCA)

The ARGENTINE ACCREDITATION BODY accredits by this certificate that the Laboratory SIDERCA S.A.I.C. (TENARIS SIDERCA) meets the requirements established in IRAM-ISO/IEC 17025:2017, OAA's documents for the assessment and accreditation process of testing laboratories and the relevant documents of ILAC, and recognizes its competence for the realization of the tests detailed in the attached Scope of Accreditation enclosed, which is an integral part of this document.

#### TESTING LABORATORY Nº LE 136

Certificate valid from  
August 06<sup>th</sup>, 2021

The validity of this certificate should be verified on the website of OAA:  
[www.oaa.org.ar](http://www.oaa.org.ar)



Secretary  
Lic. Leandro Mora Alfonsín



President  
Ing. Marcelo Fabián Kloster

Place and date of issue: Buenos Aires, August 09<sup>th</sup>, 2021

Note: This entity has been accredited since 26-03-2009, and this certificate shall not be valid without the Accreditation Agreement and Scope of Accreditation.



### SCOPE OF ACCREDITATION OF THE TEST LABORATORY

**LABORATORY:** TENARIS SIDERCA (SIDERCA S.A.I.C)

**ACCREDITED TEST LABORATORY NBR.:** LE 136

**ADDRESS:** 250 Doctor Simini - Campana, Buenos Aires (2804), Argentina

**HEAD (LABORATORY DIRECTOR):** Until October 31, 2025: Jorge Leonardo Schnarwiller

**As of November 1, 2025: TARAPOW, Anatol Juan Ángel**

According to the criteria in the IRAM-ISO/IEC 17025: 2017 standard, OAA's accreditation documents for test laboratories and applicable ILAC's documents, is accredited by Organismo Argentino de Acreditación for the following tests:

Product / Material	Test	Standard / Internal Procedure	Test conducted		Validation report (if applicable)	ACCREDITED	
			Site	Field		SINCE	UNTIL
Seamless Steel Tubing	Tensile Testing at Room Temperature*	ISO 6892-1	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
		ASTM E8/E8M					
	Charpy Pendulum Impact Test*	ISO 148-1	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
		ASTM E23					
	Rockwell Hardness*	ISO 6508-1	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
		ASTM E18					
	Brinell Hardness*	ISO 6506-1	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
		ASTM E10					

\*The laboratory keeps a list of tests under a flexible scope where standards and analytes are stated.

This Form is issued on May 04, 2026 under the agreement with TENARIS SIDERCA (SIDERCA S.A.I.C.), being attached to the accreditation certificate dated August-06-2021, and replaces the one granted before, which is thus rendered invalid and ineffective.



Product / Material	Test	Standard / Internal Procedure	Test conducted		Validation report (if applicable)	ACCREDITED	
			Site	Field		SINCE	UNTIL
Seamless Steel Tubing	Vickers Hardness Test*	ASTM E92	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
		ISO 6507-1					
	Analysis of Carbon and Low-Alloy Steel*	ASTM E415	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
	Stress Corrosion Cracking Test – SSCC Test*	NACE TM 0177 Method A	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
	Stress-Corrosion Test FPBT*	ASTM G39	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
	Resistance to Hydrogen-Induced Cracking Test*	NACE TM 0284	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
	Stress Corrosion Cracking Test *	NACE TM 0177 Method D	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
Average Grain Size Test*	ASTM E112	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE	

\* The laboratory keeps a list of tests under a flexible scope where standards and analytes are stated.

This Form is issued on May 04, 2026 under the agreement with TENARIS SIDERCA (SIDERCA S.A.I.C.), being attached to the accreditation certificate dated August-06-2021, and replaces the one granted before, which is thus rendered invalid and ineffective.



Product / Material	Test	Standard / Internal Procedure	Test conducted		Validation report (if applicable)	ACCREDITED	
			Site	Field		SINCE	UNTIL
Seamless Steel Tubing	Inclusion Content of Steel Test*	ASTM E45	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE
	Depth of Decarburization of Steel Specimens Test*	ASTM E1077	X		-	03-31-2025	EFFECTIVE

\* The laboratory keeps a list of tests under a flexible scope where standards and analytes are stated.

This Form is issued on May 04, 2026 under the agreement with TENARIS SIDERCA (SIDERCA S.A.I.C.), being attached to the accreditation certificate dated August-06-2021, and replaces the one granted before, which is thus rendered invalid and ineffective.

## CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DE LABORATORIO DE ENSAYO

Otorgado al Laboratorio


### SIDERCA S.A.I.C. (TENARIS SIDERCA)


El Organismo Argentino de Acreditación acredita por el presente certificado que el Laboratorio SIDERCA S.A.I.C. (Tenaris Siderca) 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 136

Certificado válido desde  
06 de agosto de 2021

La vigencia del presente certificado de acreditación deberá ser verificada en la página web del OAA: [www.oaa.org.ar](http://www.oaa.org.ar)

  
Secretario  
Lic. Leandro Mora Alfonsín

  
Presidente  
Ing. Marcelo Fabián Kloster

Lugar y fecha de emisión: Buenos Aires, 09 de agosto de 2021

Nota: la entidad se encuentra acreditada desde el 26-03-2009 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 SIDERCA (SIDERCA S.A.I.C)

**LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO N°:** LE 136

**DOMICILIO:** Doctor Simini 250 - Campana, Buenos Aires (2804), Argentina

**RESPONSABLE GENERAL:** Hasta el 31-10-2025: Ing. Jorge Leonardo Schnarwiller

**Desde el 01-11-2025: TARAPOW, Anatol Juan Ángel**

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:

Producto / Material	Ensayo	Norma / Procedimiento interno	Ejecución del ensayo		Informe de validación (si corresponde)	ACREDITADO	
			Sede	Campo		DESDE	HASTA
Tubos de acero sin costura	Tracción a temperatura ambiente*	ISO 6892-1	X		-	31-03-2025	VIGENTE
		ASTM E8/E8M					
	Ensayo de impacto Charpy*	ISO 148-1	X		-	31-03-2025	VIGENTE
		ASTM E23					
	Dureza Rockwell*	ISO 6508-1	X		-	31-03-2025	VIGENTE
		ASTM E18					
	Dureza Brinell*	ISO 6506-1	X		-	31-03-2025	VIGENTE
		ASTM E10					

\*El laboratorio mantiene una lista de ensayos bajo alcance flexible en la cual se indican matrices y analitos.

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a TENARIS SIDERCA (SIDERCA S.A.I.C), acompaña al certificado de acreditación de fecha 06 de agosto de 2021 y es emitido con fecha 04 de mayo de 2026, 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 sin costura	Ensayo de dureza Vickers*	ASTM E92	X		-	31-03-2025	VIGENTE
		ISO 6507-1					
	Análisis Químico de aceros al carbono y aleados*	ASTM E415	X		-	31-03-2025	VIGENTE
	Ensayo de Corrosión bajo tensión ensayo SSCC*	NACE TM 0177 Método A	X		-	31-03-2025	VIGENTE
	Ensayo de Corrosión bajo tensión ensayo FPBT*	ASTM G39	X		-	31-03-2025	VIGENTE
	Ensayo de corrosión HIC*	NACE TM 0284	X		-	31-03-2025	VIGENTE
	Ensayo de corrosión bajo tensión*	NACE TM 0177 Método D	X		-	31-03-2025	VIGENTE
Determinación del tamaño de grano promedio*	ASTM E112	X		-	31-03-2025	VIGENTE	

\*El laboratorio mantiene una lista de ensayos bajo alcance flexible en la cual se indican matrices y analitos.

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a TENARIS SIDERCA (SIDERCA S.A.I.C), acompaña al certificado de acreditación de fecha 06 de agosto de 2021 y es emitido con fecha 04 de mayo de 2026, 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 sin costura	Determinación del contenido de inclusiones no metálicas*	ASTM E45	X		-	31-03-2025	VIGENTE
	Determinación de la profundidad de decarburización*	ASTM E1077	X		-	31-03-2025	VIGENTE

\*El laboratorio mantiene una lista de ensayos bajo alcance flexible en la cual se indican matrices y analitos.

*Lic. Laura Pastore*  
 Coordinadora Área Laboratorios  
 Organismo Argentino de Acreditación

*Lic. Ruben Aguglino*  
 Gerente Operativo  
 Organismo Argentino de Acreditación

El presente Formulario forma parte del convenio extendido a TENARIS SIDERCA (SIDERCA S.A.I.C), acompaña al certificado de acreditación de fecha 06 de agosto de 2021 y es emitido con fecha 04 de mayo de 2026, en reemplazo del otorgado con anterioridad el cual queda sin efecto y validez.