

## SAIOTEK, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: Polígono Industrial Kataide, Pab. 16; 20500 Mondragón (Guipúzcoa)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayo/Test**

Acreditación/Accreditation nº: **1494/LE2727**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 23/06/2023

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

#### SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 3 fecha/date 18/07/2025)

#### ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA/Tests in the following area:

##### Materiales metálicos/Metallic materials

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Materiales metálicos <i>Metallic materials</i>	Dureza Brinell <i>Brinell hardness</i> (HBW10/3000)	ASTM E-10 UNE-EN-ISO 6506-1 ASTM A370
	Dureza Vickers <i>Vickers hardness</i> (HV0,3 - HV1 - HV10)	ASTM E92 ASTM E384 UNE EN ISO 6507-1 ASTM A370
	Tracción <i>Tensile test</i> ( $F \leq 500$ kN)	ASTM E8 UNE EN ISO 6892-1 ASTM A370
	Flexión por choque <i>Impact test</i> ( $\leq 300$ J) ( $T^{\circ} - 70^{\circ}C$ a ambiente y $-196^{\circ}C$ ) ( $T^{\circ} - 70^{\circ}C$ to room temperature and $-196^{\circ}C$ )	UNE EN ISO 148-1 ASTM E23 ASTM A370

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es)

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF ([www.enac.es](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** 082NN273SjTdc82nPo

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <b>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <b>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Uniones soldadas <i>Welded joints</i>	Tracción Longitudinal <i>Longitudinal tensile test</i> (Hasta 500 kN)	UNE EN ISO 5178 ASTM E8 UNE EN ISO 6892-1
	Tracción Transversal <i>Transversal tensile test</i> ( $F \leq 500 \text{ kN}$ )	ASTM E8 UNE EN ISO 6892-1 ASME IX:QW 150 UNE EN ISO 4136
	Dureza Vickers <i>Vickers hardness</i> (HV0,3 – HV1 - HV10)	ASTM E92 ASTM E384 UNE EN ISO 6507-1 UNE EN ISO 9015-1
	Flexión por choque <i>Impact test</i> ( $\leq 300 \text{ J}$ ) ( $T^{\circ} -70^{\circ}\text{C}$ a ambiente y $-196^{\circ}\text{C}$ ) ( $T^{\circ} -70^{\circ}\text{C}$ to room temperature and $-196^{\circ}\text{C}$ )	UNE EN ISO 148-1 ASME IX:QW170 UNE EN ISO 9016 ASTM E23
	Doblado simple <i>Bend test</i>	ASME IX:QW160 UNE EN ISO 5173
	Rotura <i>Fracture test</i>	UNE EN ISO 9017
	Examen macroscópico de la soldadura <i>Weld macroscopic exam</i>	Ensayo/Test UNE EN ISO 17639  Evaluación/Evaluation UNE EN ISO 5817  Ensayo y Evaluación/Test and Evaluation ASME IX:QW183+QW184

<b>PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR</b> <b>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</b>	<b>ENSAYO</b> <b>TYPE OF TEST</b>	<b>NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO</b> <b>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</b>
Elementos de fijación de acero al carbono y de aceros aleados <i>Carbon steel and alloy steel fasteners</i>	Tracción <i>Tensile test</i> ( $F \leq 500 \text{ kN}$ )	UNE EN ISO 898-1 UNE EN ISO 6892-1
	Dureza Vickers <i>Vickers hardness</i> (HV0,3 - HV1 - HV10)	UNE EN ISO 898-1 UNE EN ISO 6507-1
	Dureza Brinell <i>Brinell hardness</i> (HBW10/3000)	UNE EN ISO 898-1 UNE-EN-ISO 6506-1
	Carga de prueba <i>Proof load</i> ( $F \leq 500 \text{ kN}$ )	UNE EN ISO 898-1
	Tracción con carga en cuña <i>Tensile with wedge load</i> ( $F \leq 500 \text{ kN}$ )	UNE EN ISO 898-1 UNE-EN-ISO 6892-1
	Resistencia al impacto (Flexión por choque) <i>Impact test</i> ( $\leq 300 \text{ J}$ ) ( $T^{\circ} -70^{\circ}\text{C}$ a ambiente y $-196^{\circ}\text{C}$ ) ( $T^{\circ} -70^{\circ}\text{C}$ to room temperature and $-196^{\circ}\text{C}$ )	UNE EN ISO 148-1 UNE EN ISO 898-1
Elementos de fijación de acero inoxidable <i>Stainless steel fasteners</i>	Tracción <i>Tensile test</i> ( $F \leq 500 \text{ kN}$ )	UNE EN ISO 3506-1 UNE EN ISO 6892-1
	Carga con cuña <i>Wedge load test</i> ( $F \leq 500 \text{ kN}$ )	UNE EN ISO 3506-1 UNE EN ISO 6892-1
	Dureza Brinell <i>Brinell hardness</i> (HBW10/3000)	UNE EN ISO 3506-1 UNE-EN-ISO 6506-1
	Dureza Vickers <i>Vickers hardness</i> (HV0,3 - HV1 - HV10)	UNE EN ISO 3506-1 UNE EN ISO 6507-1