

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Este certificado se emite a: **MOTUSA (Montajes y Tuberías, S.A.)**

Para las siguientes sedes: **Requejada B20**  
**39312 Polanco (Cantabria)**

De acuerdo a los requisitos de la norma:

**UNE EN ISO 3834-2: 2006 Requisitos de calidad para el soldeo por fusión de materiales metálicos.**  
**Parte 2: Requisitos de calidad completos**

Para el alcance:

**Fabricación de piezas soldadas de calderería en general para el sector Industrial, químico, energía, papelería y alimentario. Tratamiento de aguas y desalación de aguas.**

Procesos de soldeo y grupos de materiales base:

Procesos de Soldero (ISO 4063) / ASME IX	Grupo de Material Base (CEN-ISO/TR 15608)/ASME IX
135	1.1 (3-40 mm); 1.2 (7,5-60 mm); 5.1 (4-36mm); 5.2 (3-36mm), 6.4 (4-30 mm)
136	1.1 (3-40 mm); 1.2 (7,5-30 mm)
111	1.1 (2,1-12 mm); 8.1 (3-12 mm); 8.1-6.4 (1,4-4/5-20mm); 8.1-5.2 (1,4-4/5-20mm); 8.1-1.1 (1,4-4/2,1-6mm);
141	8.1 (1,05-10,16 mm); 1.1 (1,8-16 mm)
FCAW	P1 (1,5-30mm); P8 (1,5-20 mm); P1-P8 (1,5-20 mm); P10H (5-30 mm)
SMAW	P1 (1,5-20mm); P8 (1,5-20 mm); P1-P8 (1,5-20 mm); P10H (1,5-12,9 mm)
GTAW	P1 (2,6-10,6mm); P8 (1,5-20 mm); P1-P8 (1,5-20 mm); P10H (1,5-12,9 mm)

Coordinadores de soldeo autorizados:

Nombre	Cualificación	Cargo/Nivel (s/EN ISO 14731)
Juan Abascal Hoz	Por experiencia	Coordinador de Soldero

Este Certificado está sujeto a la vigilancia del cumplimiento por parte de Lloyd's Register España S.A. según los requisitos de la norma UNE EN ISO 3834-2: 2006

Certificado No: **LRE/3834/0060/1/18**  
Emisión inicial: 20 de Noviembre, 2015  
Fecha de emisión: 20 de Noviembre, 2018  
Válido hasta: 19 de Noviembre, 2021



20 November 2018  
Madrid  
Lloyd's Register España SA  
Teresa Souto

Directora Técnica del Lloyd's Register España, S.A.

En esta cláusula, tanto individual como colectivamente, Lloyd's Register, sus empresas filiales y sus respectivos directivos, sus empleados o agentes son llamados "Grupo Lloyd's Register". El Grupo Lloyd's Register no asume ninguna responsabilidad ni estará obligado ante persona alguna por cualquier pérdida, daño o gasto causados por la confianza en la información o asesoría proporcionada en este documento o cualquier otro medio, a no ser que esa persona haya firmado un contrato con la entidad pertinente del Grupo Lloyd's Register para la entrega de esta información o asesoramiento, en cuyo caso cualquier responsabilidad u obligación se aplicará exclusivamente en los términos y condiciones expuestos en ese contrato.

Lloyd's Register, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as the "Lloyd's Register Group". The Lloyd's Register Group assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant Lloyd's Register Group entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.