



# SERVICIO CERTIFICADO APPLUS+

No.

PR-1946/092

LGAI Technological Center, S.A. (APPLUS) certifica que el Servicio:

**SOLDEO DE VEHÍCULOS Y DE COMPONENTES FERROVIARIOS. CL1 P**

De la empresa:

**K.L.K. ELECTROMATERIALES, S.L.U.**

CAMINO DE LA PEÑONA, 38B  
33211 GIJÓN (ASTURIAS) ESPAÑA

Es conforme al Sistema Particular de Certificación:

**SPC 092**

Y la norma:

**EN 15085-2:2007:** APLICACIONES FERROVIARIAS. SOLDEO DE VEHÍCULOS Y DE COMPONENTES FERROVIARIOS.  
PARTE 2: REQUISITOS DE CALIDAD Y CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE DE SOLDEO

**Este certificado es válido hasta el 8 de enero de 2025**, siempre que se mantengan las condiciones establecidas en el contrato.

**Renovación / Modificación** del certificado inicial emitido en fecha 8 de enero de 2021

Bellaterra, 8 de marzo de 2024



 **Applus<sup>+</sup>**  
LGAI Technological Center, S.A.

Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.

*Este certificado carece de validez sin su anexo técnico, cuyo número coincide con el del presente certificado.*

*Puede comprobarse la validez de este certificado en nuestra página web: [www.appluslaboratories.com/certified\\_products](http://www.appluslaboratories.com/certified_products)*

## PR-1946/092

### APLICACIÓN:

**Está certificado para realizar soldaduras según el nivel de certificación CL1 P según la norma EN 15085-2**

#### **Campo de aplicación:**

**Nueva fabricación de vehículos ferroviarios y sus componentes.**

#### **Rango de certificación:**

Proceso de soldeo según Norma EN ISO 4063	Grupo de materiales según CEN ISO/TR 15608	Dimensiones	
		Espesor del material	Diámetro exterior
135 PQR-AC.CARBONO-2	Grupo 1.1 (S275JR)	5 a 12mm	NA
135 PQR-AC.CARBONO-1	Grupo 1.1 (S275JR)	2 a 6mm	NA
135 PQR-INOX-AUST.-1	Grupo 8.1 (AISI 304)	2,1 a 6mm	NA
21 PQR-SRW-AUS-1	Grupo 8.2 (AISI 310S)	0,5mm	NA
WPS-GTAW/142-FW-01	8.1 – 10.1	1 – 1,5 mm	NA
OAW/912-FW-03	8.1 a 37	1,5mm / 2,5mm – varilla 8mm	NA
OAW/912-FW-04	37 a 37	Øext 12,5mm ≠1,5mm – varilla 8mm	NA

Coordinador responsable de soldeo: Marta García Busto

Fecha de nacimiento: 19/01/1977

Formación: IWE-ES-142