

**CLASIFICACIÓN:** AWS: ER2209 ASME/AWS SFA5.9  
EN ISO 14343 EN: 22 9 3 N L

**Descripción:** El 22.8.3 es un metal de aportación inoxidable dúplex para la soldadura de aceros inoxidables dúplex. La resistencia a la corrosión es igual al 904L en la mayoría de las aplicaciones. El grado también puede ser utilizado para unir acero al carbono.

**Materiales / Campo de aplicación:**


**Composición química (%) hilo Standard:**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	Nb	Cu	Co	N
<0.020	0.5	1.6	<0.020	<0.015	23	9	3.2				0.16

**Propiedades mecánicas típicas**

Límite Elástico (N/mm <sup>2</sup> )	Carga de Rotura (N/mm <sup>2</sup> )	Elongación 5d (%)	CHARPY V (J)
			20° C
600	750	25	160

**Información Complementaria:**

PARÁMETROS DE SOLDADURA				EMBALAJE	
Diámetro (mm)	Voltaje	m/min	Intensidad Corriente (A)	Tipo Corriente (Polo+)	Peso Paq. (Kg)

**Micro estructura:** austenítico-ferríticos (dúplex) con aproximadamente 50 FN, a partir del diagrama WRC-92

**Posición de soldadura:**

CERTIFICACIÓN  
FABRICANTE

CE TÜV DNV