

**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) |
|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|
|                                      |                                      |                   |              |

**Información Complementaria:**

| PARÁMETROS DE SOLDADURA |         |       |                          | EMBALAJE               |                |
|-------------------------|---------|-------|--------------------------|------------------------|----------------|
| Diámetro (mm)           | Voltaje | m/min | Intensidad Corriente (A) | Tipo Corriente (Polo+) | Peso Paq. (Kg) |
| 2.0                     | 28-32   |       | 200-300                  |                        |                |
| 2.4                     | 28-32   |       | 250-400                  |                        |                |
| 3.2                     | 29-34   |       | 300-450                  |                        |                |
| 4.0                     | 30-35   |       | 350-500                  |                        |                |

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

Posición de soldadura:

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>CERTIFICACIÓN<br/>FABRICANTE</b> | CE TÜV DNV |
|-------------------------------------|------------|