

# LNT 4462

## CLASIFICACIÓN

|             |              |         |   |        |        |
|-------------|--------------|---------|---|--------|--------|
| AWS A5.9    | ER2209       | A-Nr    | 8 | Mat-Nr | 1.4462 |
| ISO 14343-A | W 22 9 3 N L | F-Nr    | 6 |        |        |
|             |              | 9606 FM | 5 |        |        |

## DESCRIPCIÓN GENERAL

Varilla inoxidable para la soldadura TIG de aceros inoxidables duplex.  
Alta resistencia a la corrosión general, picaduras y condiciones de corrosión bajo tensión.

## GASES DE PROTECCIÓN (ACC. ISO 14175)

I1 Gas Inerte Ar (100%)

## HOMOLOGACIONES

TÜV

+

## COMPOSICIÓN QUÍMICA [% EN PESO] TÍPICA, METAL DEPOSITADO

| C    | Mn  | Si  | Cr   | Ni  | Mo  | N    |
|------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 0.01 | 1.6 | 0.5 | 22.5 | 8.5 | 3.0 | 0.15 |

## PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

|                 | Gas de protección | Condición | Lim.Elástico<br>0,2%<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | R.Tracción<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | Alargamiento<br>[%] | Impacto ISO-V(U)<br>-60°C |
|-----------------|-------------------|-----------|--|------------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Valores típicos | I1                | AW        | 675  | 829                                | 27                  | 200                       |

## MATERIALES A SOLDAR

| Grados Acero | EN 10088-1/-2 | Mat. Nr | UNS |
|--------------|---------------|---------|-----|
|--------------|---------------|---------|-----|

### Aceros inoxidables duplex

|                 |        |        |
|-----------------|--------|--------|
| X2CrNiMoN22-5-3 | 1.4462 | S31803 |
|                 | 1.4417 | S31500 |
| X2CrNiN23-4     | 1.4362 | S32304 |
| X3CrNiMoN27-5-2 | 1.4460 | S31200 |
| X2CrNiMoN21-5-1 | 1.4162 | S32101 |

Uniones disimilares como Aceros no aleados y de baja aleación con Acero inoxidable duplex

## DIÁMETROS/EMPAQUETADO

| Diámetro (mm) | 1.6 | 2.0 | 2.4 | 3.2 |
|---------------|-----|-----|-----|-----|
| 5 kg PE tubo  | X   | X   | X   | X   |

Nota : Longitud corte = 1000 mm

LNT 4462: rev. C-ES24-01/03/16