

# INCONEL<sup>MR</sup> 725

## UNS N07725

### Características.

- ✓ Se le conoce también como Aleación 725.
- ✓ Aleación de níquel-cromo-molibdeno-niobio.
- ✓ Es altamente resistente a la corrosión por picaduras o grietas, en esencia, tiene la misma resistencia que la Aleación 625.
- ✓ Utilizado en una gama amplia de entornos severamente corrosivos.
- ✓ Alta ductilidad y tenacidad.
- ✓ Es útil para una serie de aplicaciones, tales como suspensiones, pezones de aterrizaje, industria marina, etc.

### Forma o Presentación.

- ✓ Barras redondas
- ✓ Tubo
- ✓ Alambre
- ✓ Tubing
- ✓ Placa
- ✓ Lámina

### Composición Química, %

| Ni          | Fe          | Cr         | Al       | Mo      | Nb       | C        | Mn       |
|-------------|-------------|------------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 55.00-59.00 | Equilibrar* | 19.00-22.5 | 0.35 max | 7.0-9.5 | 2.75-4.0 | 0.03 max | 0.35 max |
| P           | S           | Si         | Ti       |         |          |          |          |
| 0.015 max   | 0.010 max   | 0.20 max   | 1.0-1.7  |         |          |          |          |

\*La referencia a "equilibrar" de una composición no garantiza que éste es íntegramente por el elemento mencionado, pero que predomina y otros están presentes sólo en cantidades mínimas.



\*Inconel es una marca registrada del grupo Special Metals Corporation.