

INCOLOY^{MR} 800H/800HT^{MR}

UNS N08810/N08811

Características.

- ✓ Se conoce con otros nombres comunes: Aleación 800, Aleación 800H/HT, Incoloy 800, 800H u 800HT.
- ✓ Aleación de níquel, hierro y cromo.
- ✓ Gran fuerza a alta temperatura.
- ✓ Excelente resistencia a la oxidación y la carburización en altas temperaturas.
- ✓ Buena fuerza a la ruptura por deslizamiento.
- ✓ Estos aceros de aleación son idénticos, excepto por el alto contenido de carbón en la aleación 800H y la adición de 1.2% de aluminio y titanio en la aleación 800HT.
- ✓ Resistente al agrietamiento por tensión de la corrosión.
- ✓ Buena resistencia en atmósferas que contienen sulfuro.
- ✓ Puede utilizarse en procesos químicos y petroquímicos, calderas, agrietamiento de hidrocarburo, hornos industriales, plantas eléctricas nucleares, industria de pulpa y papel, equipos para tratamientos térmicos, recipientes de presión, intercambiadores de calor, etc.

Forma o Presentación.

- ✓ Lámina
- ✓ Placa
- ✓ Barra
- ✓ Tubo
- ✓ Tubing
- ✓ Conexiones
- ✓ Alambre

Aleación 800 (UNS N08800) Composición Química, %

Ni	Cr	Fe	C	Al	Ti	Al+Ti
30.0-35.0	19.0-23.0	39.5 min	0.10 max	0.15-0.60	0.15-0.60	0.30-1.20

Aleación 800H (UNS N08810) Composición Química, %

Ni	Cr	Fe	C	Al	Ti	Al+Ti
30.0-35.0	19.0-23.0	39.5 min	0.05-0.10	0.15-0.60	0.15-0.60	0.30-1.20

Aleación 800HT (UNS N08811) Composición Química, %

Ni	Cr	Fe	C	Al	Ti	Al+Ti
30.0-35.0	19.0-23.0	39.5 min	0.06-0.10	0.25-0.60	0.25-0.60	0.85-1.2

