

La aleación 800HT, Incoloy 800HT es ampliamente utilizada en equipamiento que deba mantener alta resistencia a la oxidación, a la carburación y a otros efectos perjudiciales producidos por la exposición a altas temperaturas.

El Incoloy 800HT se utiliza en aplicaciones que requieren óptimas propiedades de resistencia a la rotura.

El alto contenido en níquel y cromo proporcionan a esta aleación una muy buena resistencia a la corrosión.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alta resistencia a la temperatura.
- Alta resistencia a la rotura por termofluencia.
- Resistencia a la oxidación y carburación en entornos sometidos a altas temperaturas.
- Buena resistencia a la corrosión en entornos ácidos.
- Buenas resistencia a la mayoría de entornos con azufre.

APLICACIONES

- Hornos de etileno.
- Válvulas, accesorios y otros componentes expuestos a ataques corrosivos a 1100-1800°F
- Hornos industriales.
- Equipos para procesamiento térmico.
- Equipos para procesos químicos y petroquímicos.
- Calentadores y super-calentadores en plantas energéticas.
- Recipientes a presión.
- Intercambiadores de calor

INFORMACIÓN TÉCNICA Composición Química

El. Químico		% Máx.
Mn	Manganeso	1,50
S	Azufre	0,015
Si	Silicio	1,00
Ni	Níquel	30,0-35,0
Cr	Cromo	19,0-23,0
Cu	Cobre	0,75
Al	Aluminio	0,15-0,60
Ti	Titanio	0,15-0,60
Al+Ti	Aluminio + Titanio	0,85+1,20
Fe	Hierro	Balance

Norma ASTM	Rm min.	Rp 0,2% min.	E4d min.%	Z min.%	T.I.(J)	HR B	HB
B-407 (*)	65 (450)	25 (170)	30	50			
B-408 (*)	65 (450)	25 (170)	30				
B-409	a	65 (450)	25 (170)	30			
	b	65 (450)	25 (170)	30			
	c	65 (450)	25 (170)	30			
B-514	65 (450)	25 (170)	30				
B-564	65 (450)	25 (170)	30				
A-479	65 (448)	25 (172)	30				

(*) Condición acabado en caliente recocido o trabajado en frío recocido

a = Chapa (plate) laminada en caliente

b= Chapa (sheet) limanda en caliente

c= Chapa (sheet) laminada en frío



BARRA MACIZA
Diam. 10 a 400 mm
ASTM B-446



BRIDAS DIN / ASA
1/2" A 24" 150lbs - 3000lbs
ASTM B-443



TUBERÍA SIN SOLDADURA
1/2" A 8" SCH10 A SCH80S
ASTM B-444 / B-704 / B-705



CHAPA
Esp. 0.5 a 40 mm
ASTM B-564



TUBERÍA SOLDADA
Diam. 10 a 400 mm
ASTM B-444 / B-704 / B-705



CODOS, TES, REDUCC... BW, SW, ALTA PRESIÓN...
DB" A 24" SCH10 A SCH80S
ASTM B-366

