

ACERO INOXIDABLE 310/310S

UNS S31000 / UNS S31008

Características.

- ✓ Pertenece al grupo de los aceros inoxidable austeníticos.
- ✓ Aleación resistente al calor y a la oxidación en condiciones de 2000 F°
- ✓ Contiene altos índices de cromo y níquel que permiten una resistencia a la corrosión superior a las aleaciones austeníticas comunes (tipo 304).
- ✓ Se utiliza a menudo a temperaturas criogénicas con excelente tenacidad a -450F° y baja permeabilidad magnética.
- ✓ Las aplicaciones de esta aleación: hornos, intercambiadores de calor, calderas de vapor, perchas de tubo para petróleo, cintas transportadoras, rodillos, revestimientos de hornos, ventiladores, equipos para la industria alimenticia, etc.

Forma o Presentación.

- ✓ Hoja
- ✓ Placa
- ✓ Barra
- ✓ Tubo
- ✓ Tubing
- ✓ Accesorios
- ✓ Alambre

** Como se puede ver a continuación, el grado 310S es una versión de bajo contenido de carbono. 310S es menos propenso a la fragilización y la sensibilización en el servicio.

Composición Química 310 %

Cr	Ni	C	Si	Mn
24.0-26.0	19.2-22.0	0.25 max	1.50 max	2.00 max
P	S	Mo	Cu	Fe
0.045 max	0.03 max	0.75 max	0.50 max	Balance

Composición Química 310S %

Cr	Ni	C	Si	Mn
24.0-26.0	19.2-22.0	0.08 Max	1.50 Max	2.00 Max
P	S	Mo	Cu	Fe
0.045 Max	0.03 Max	0.75 Max	0.50 Max	Balance

