

# 304/L

Aleación Austenítica

## DESCRIPCIÓN:

304/L es la variación baja en carbono del acero inoxidable 304 (carbono máximo de .03). Es una de las mezclas más comunes y versátiles del acero inoxidable.

Esta aleación austenítica muestra una excelente resistencia a la corrosión, maleabilidad y soldabilidad. Algunos se refieren al 304/L como acero inox 18/8 por su mínimo de 18% de cromo y 8% de níquel.

304/L cumple con las propiedades de corrosión de 304 y tiene propiedades mecánicas ligeramente inferiores.

## APLICACIONES:

- Procesamiento de Alimentos
- Arquitectónico
- Cocina y Electrodomésticos
- Construcción
- Procesamiento Químico

## COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Carbono	0.03 máx
Cromo	18.0 – 20.0
Níquel	8.0 – 11.0
Manganeso	2.0 máx
Silicio	0.75 máx
Nitrógeno	0.10 máx
Fósforo	0.045 máx

## \* PROPIEDADES MECÁNICAS:

Rendimiento de fuerza	25 KSI min
Resistencia a la tracción	70 KSI min
Alargamiento	40%
Dureza	92 Rockwell B

\* Los perfiles fundidos por láser (ASTM A1069) se producen para cumplir con un rendimiento mínimo de 35 KSI o superior, dependiendo del grado de resistencia especificado.

LOS PERFILES DE ACERO INOXIDABLE PUEDEN SER PRODUCIDOS EN ESTA ALEACIÓN EN VIGAS, CANALES, ÁNGULOS, TEES Y FORMAS PERSONALIZADAS.

## Cláusula de renuncia:

La información en las hojas de datos de las aleaciones de acero inoxidable es lo más precisa posible dentro de nuestros conocimientos, pero se refiere solamente a información general. Las aplicaciones sugeridas para las diferentes aleaciones se enumeran solo para ayudar a nuestros clientes a tomar sus propias decisiones. Esto no es garantía sobre el uso de los materiales. Los datos referentes a la composición química y propiedades mecánicas son normas de la industria en el estado típico de las aleaciones probadas. Estas propiedades pueden cambiar en diferentes entornos, temperaturas, aplicaciones, etc. Stainless Structural no asume ninguna responsabilidad por la información proporcionada.

