

# AISI 310M

ACERO INOXIDABLE



## AISI 310M

### Características Generales

- Acero inoxidable austenítico.
- Elevadas propiedades mecánicas a altas temperaturas.
- Buena resistencia a la oxidación a elevadas temperaturas.
- Buena resistencia a la corrosión a elevadas temperaturas.
- Buena ductilidad y soldabilidad.
- Rango de temperatura 850°C a 1100°C.

# AISI 310M

## Aplicaciones

- Hornos de laminación.
- Hornos para secamiento.
- Recuperadores de calor, incineradores de basura.
- Hornos de tratamiento térmico, pirómetros.
- Gases de hidrocarburo.
- Campanas de recocido.
- Plantas de fundición continua.

## Estado de entrega

Laminado en Caliente, Recocido.  
Dureza 210 HB Máx.

## Rangos de Composición Química %

Carbono <b>C</b> 0.05 - 0.10	Azufre <b>S</b> 0.01 (máx)	Fosforo <b>P</b> 0.02 (máx)	Silicio <b>Si</b> 1.4 - 2.0	Manganeso <b>Mn</b> 2.00 (máx)
Cromo <b>Cr</b> 20.0 - 22.0	Niquel <b>Ni</b> 10.0 -12.0	Nitrogeno <b>N</b> 0.14 - 0.20	Cerio <b>Ce</b> 0.03-0.08	Tungsteno <b>W</b> -



## Normas Equivalentes

AFNOR (Fr)

-

BS (Ingl)

-

DIN (Alem)

**1.4835**

JIS (Jap)

**SUS 316**

UNI (Ital)

-

Grado OUTO KUMPU

**253 MA**

Color de Identificación:

**Marfil**



TRATAMIENTO TÉRMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
NORMALIZADO				
RECOCIDO	1020- 1100			
TEMPLE		AGUA		180 (Máx)
REVENIDO				
CEMENTACIÓN				