

AISI 410

ACEROS INOXIDABLES



AISI 410

Características Generales

- Acero Inoxidable Martensítico aleado al cromo.
- Es magnético.
- Fácil mecanizado.
- Se utiliza en partes sometidas a una combinación de esfuerzos y resistencia a la corrosión.
- Resistente a la corrosión en entornos ligeramente agresivos

AISI 410

Aplicaciones

- Piezas mecánicas expuestas en ambientes húmedos y agua dulce.
- Cuchillas para maquinarias desfibradoras de madera.
- Rejillas de protección para diques.
- Ejes de bombas, vástagos, asientos de válvulas, pistones, bielas.
- Equipos para la industria petrolera y petroquímica.
- Metros rígidos y de cinta, comparadores, partes de micrómetros e instrumentos de medición.
- Cilindros de laminación del cobre.
- Paletas de turbinas de vapor, tornillería, industria textil y papelera.
- Se aplica en estado bonificado (temple y revenido).

Estado de entrega

**Recocido (ver Certificado de Calidad).
Calibrado, Pulido, Torneado o Premaquinado,
Laminado o Forjados según medidas.**

Rangos de Composición Química %

Carbono C 0.08 - 0.15	Azufre S 0.015 (Máx)	Fosforo P 0.04 (Máx)	Silicio Si ≤ 1.00	Manganeso Mn ≤ 1.50 (Máx)
Cromo Cr 11.50 - 13.50	Niquel Ni ≤ 0.75 (Máx)	Molibdeno Mo < 0.60	Vanadio V	Tungsteno W



Normas Equivalentes

AFNOR (Fr)
Z10C13
BS (Ingl)
410 C21
DIN (Alem)
1.4006 X12Cr13
JIS (Jap)
SUS 410
UNI (Ital)
X12Cr13
Grado Thyssen
Remanit 4006

Color de
Identificación:



Morado/Verde

TRATAMIENTO TERMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
Normalizado	NO NORMALIZAR			
Recocido	830 - 885	Horno		
Temple	950 - 1000	Aceite, Aire, Sales		420 (Máx)
Revenido	600 - 750	Aire		220 - 260