

# AISI 430

ACEROS INOXIDABLES



## AISI 430

### Características Generales

- Es un acero inoxidable ferrítico al cromo.
- Posee buena resistencia a la corrosión y a altas temperaturas.
- Alta ductilidad.
- Se utiliza en estado recocido o endurecido por deformación en frío.
- En algunos casos se emplea en estado nitrurado.
- Es magnético.
- Resistente a gases sulfurosos secos.

# AISI 430

## Aplicaciones

- Se aplica básicamente como acero estructural en ambientes corrosivos y a altas temperaturas.
- En general tiene aplicaciones similares a las del AISI 304, pero menos exigidos.
- Trabajos ornamentales.
- Equipos para la industria alimenticia, industria petrolera.
- Usados como elementos decorativos para exhibiciones.
- Industria automovilística.
- Industria de Electrodomésticos.
- Industria Química.

## Estado de entrega

Recocido.

**DUREZA: 160 HBN (Máx)**

## Rangos de Composición Química %

Carbono <b>C</b> 0.42 (Máx)	Azufre <b>S</b> 0.03 (Máx)	Fosforo <b>P</b> 0.04 (Máx)	Silicio <b>Si</b> 1.00 (Máx)	Manganeso <b>Mn</b> 1.00 (Máx)
Cromo <b>Cr</b> 16.0 - 180	Niquel <b>Ni</b> 0.50 - 0.75	Molibdeno <b>Mo</b> -	Vanadio <b>V</b> -	Tungsteno <b>W</b> -



## Normas Equivalentes

AFNOR (Fr)

**Z 8 C 17**

BS (Ingl)

**430 S17**

DIN W.-Nr. (Alem)

**1.4016**

JIS (Jap)

**SUS 430**

UNI (Ital)

**X8Cr17**

Grado Thyssen

**Remanit 4016**

Color de  
Identificación:



**Rojo/Morado**

TRATAMIENTO TERMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
Normalizado	NO NORMALIZAR			
Recocido	860 - 930	Agua		160 (Máx)
Temple	-	-	-	
Revenido	-	-	-	