

# AISI 430

ACERO INOXIDABLE



## AISI 430

### Características Generales

- Es un acero inoxidable ferrítico al Cromo.
- Posee una buena resistencia a la corrosión y a las 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 un acero estructural en ambientes corrosivos y a altas temperaturas.
- En general tiene aleaciones similares a las del AISI 304, pero menos exigido.
- 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: 160HBN (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 - 18.0	Niquel <b>Ni</b> 0.50 - 0.75	Molibdeno <b>Mo</b> -	Vanadio <b>V</b> -	Tungsteno <b>W</b> -



## Normas Equivalentes

AFNOR (Fr)

**Z8C17**

BS (Ingl)

**430 S17**

DIN (Alem)

**14016**

JIS (Jap)

**SUS 430**

UNI (Ital)

**X8Cr17**

Grado Thyssen

**Remanit 4016**

Color de Identificación:

**Rojo/Morado**



TRATAMIENTO TÉRMICO	TEMPERATURA °C	MEDIO DE ENFRIAMIENTO	DUREZA	
			RC	HBN
NORMALIZADO	NO NORMALIZAR			
RECOCIDO	860 - 930	AGUA		160 (Máx)
TEMPLE				
REVENIDO				
CEMENTACIÓN				