

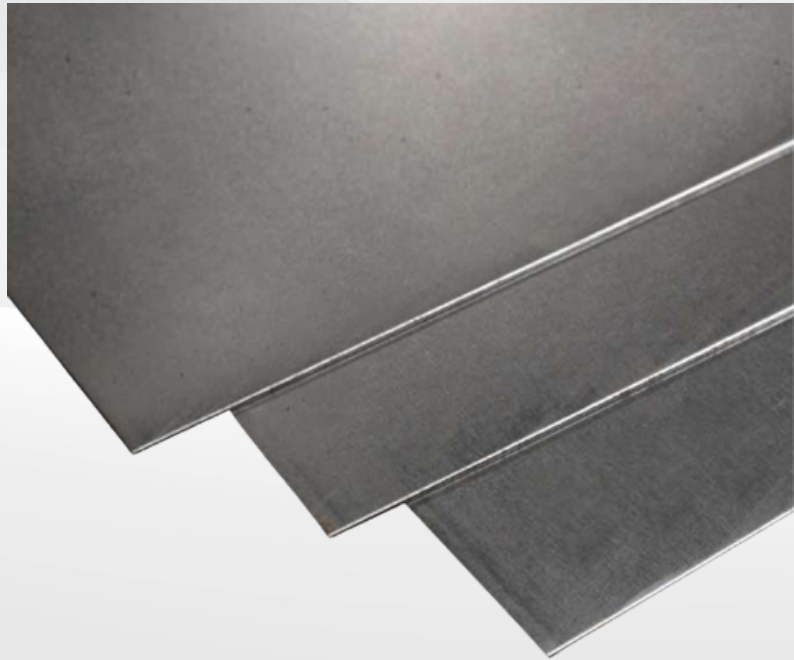
PRESENTACIÓN



Rollos, ejes
y láminas



Material
reciclable



USOS



Metalmecánica



Industria Naval



Electrodomésticos



Industria Automotriz

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El acero Cold Rolled (CR) es el resultado del proceso de laminación en frío de bobinas laminadas en caliente, donde se obtienen espesores más delgados. El acero (CR) tiene una mayor aptitud al conformado y un mejor aspecto superficial.

INFORMACIÓN TÉCNICA

USOS	
Industria automotriz	Recipientes a presión
Industria metalmecánica	Fabricación de perfiles y tubos soldados
Industria agrícola	Fabricación electrodomésticos
Tubería ornamental y mobiliario metálico	Piezas automotrices
Industria de la construcción	Carpintería metálica
Estructuras metálicas	Maquinaria industrial

NORMAS

Norma	Sector de aplicación
ASTM A1008 CS	Industrial
JIS G3141 SPCC SD	Automotriz y transporte - Montajes
SAE J403 1006	Construcción - Industrial - Envases
NTC 5091	Industrial

PROPIEDADES QUÍMICAS Y MECÁNICAS

Propiedades Químicas					Propiedades Mecánicas		
Normas	C	Mn	P	S	Fluencia	Ruptura	Elongación
	Contenido % en volúmen máximo				KSI - MPa	KSI - Mpa	%, en 2 ln
ASTM A1008 CS	0.10	0.50	0.025	0.035	20 - 140	40 - 275	≥ 30
JIS G3141 SPCC SD	0.12	0.60	0.040	0.045	N.E.	N.E.	N.E.
SAE J403 1006	0.15	0.60	0.100	0.050	N.E.	N.E.	N.E.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Presentación	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesores (mm)
Rollo	1000 - 1220	-	Desde 0.44 hasta 1.90
Láminas	-	2000 - 2440 Y corte a la medida	

Flejes desde 50mm de ancho.



Los valores expresados en las propiedades químicas y mecánicas corresponden a los valores promedio que se espera cumple el material. Tales valores son para orientar a aquella persona que debe diseñar o construir algún componente o estructura pero en ningún momento se deben considerar como valores estrictamente exactos para su uso en el diseño.