



FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

ACERO: Alto Carbono

AISI / SAE 1070

Acero con alto límite elástico y una buena resistencia al desgaste. Muy utilizado para fabricar resortes industriales, resortes colchoneros, mallas u otros.

% COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A29)						PROPIEDADES MECÁNICAS		ESTADOS DE ENTREGA
						Resistencia Tracción Mínimo.	Límite Elástico Mínimo.	
SAE	C	Mn	Si	P máx.	S máx.	Kg/mm ²	Kg/mm ²	
1070	0.65 / 0.75	0.60 / 0.90	0.35 Max	0,04	0,05	De acuerdo a la norma NTC 114: Clase A para mallas y Clase B para resortes.		Laminado en Caliente / Trefilado / Calibrado /

CARACTERÍSTICAS

La deformación en frío de estos aceros generalmente es limitada a fabricarse resortes de diámetros menores tipo Sinusoidal o en Espiral. Para mallas y resortes de bajas cargas se utilizan con baja deformación y sin Tratamiento Térmico, para altas cargas se deben templar y revenir.

APLICACIONES

En la industria del resorte:

Resortes helicoidales
Resortes para tapicería
Resortes para colchones
Resortes para puertas enrollables

En las canteras e industria cementera:

Mallas
Tamices
Zarandas

En la industria en general

Clavos
Puntillas
Cables



FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

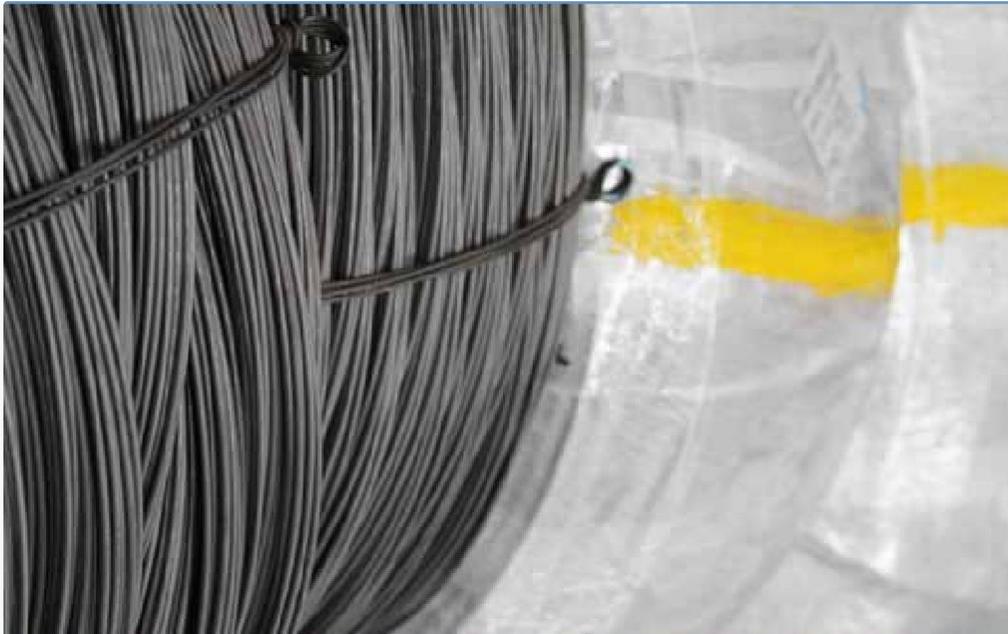
PERFILES



↳ REDONDOS

PRESENTACIÓN

↳ ROLLOS





FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

ESTADOS DE ENTREGA

LAMINADO EN CALIENTE



TREFILADO



CALIBRADO

