

## 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 <sup>2</sup>	Kg/mm <sup>2</sup>	
<b>1070</b>	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 :

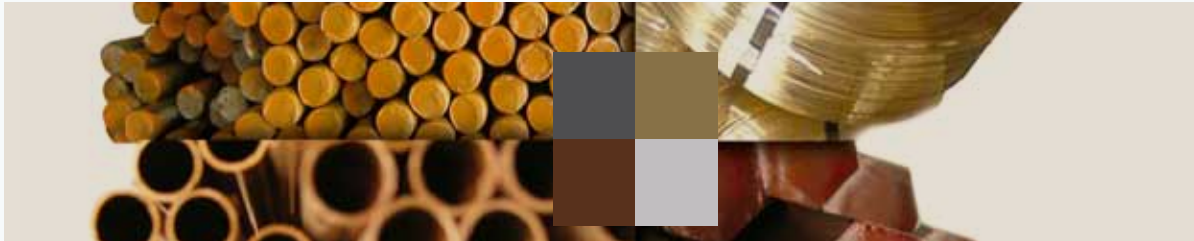
Resortes helicoidales  
Resortes para tapicería  
Resortes para colchones  
Resortes para puertas enrollables

#### En las canteras e industria cementera :

Mallas  
Tamices  
Zarandas  
etc.

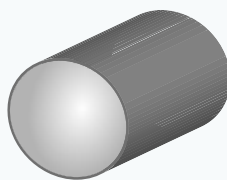
#### En la industria en general

Clavos  
Puntillas  
Cables



## FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

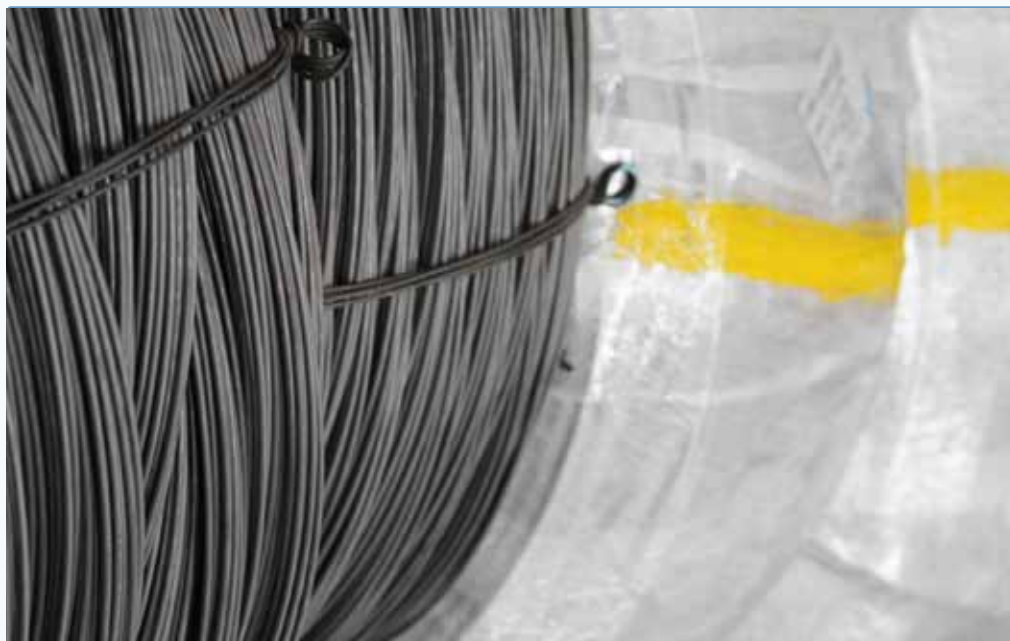
### PERFILES

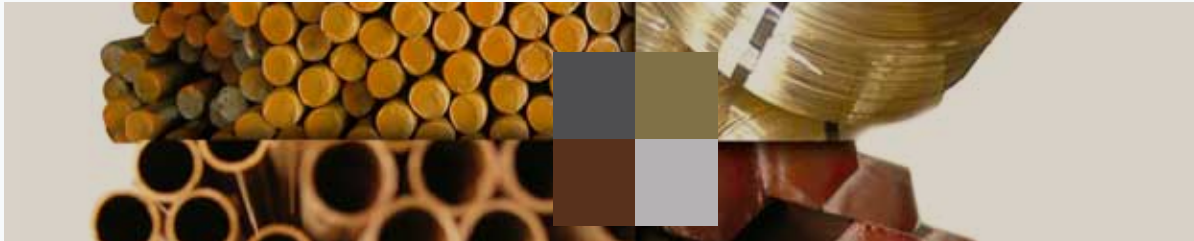


↪ **REDONDOS**

### PRESENTACIÓN

↪ **ROLLOS**





## FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

### ESTADOS DE ENTREGA

#### ↪ LAMINADO EN CALIENTE



#### ↪ TREFILADO



#### ↪ CALIBRADO

