



AISI 5160 / ASTM A29/A311

#### Composición Química:

%C	%Mn	%Cr	%P	%S	%Si
0.56 - 0.64	0.75 - 1.00	0.70 - 0.90	0.035 MAX	0.040 MAX	0.15 - 0.35

## Características:

- Acero al alto carbono aleado al Cromo – Manganeso, de gran durabilidad en trabajo de compresión y tracción.
- Buena templabilidad.
- Es también conocido como acero muelle.
- Forma de suministro: Redondos y soleras.
- Acero caracterizado por su gran tenacidad, resistencia a la fatiga y a la tracción, debido a sus componentes.

# Aplicaciones:

- Las aplicaciones incluyen resortes, muelles, cuchillos, ballestas y resortes planos de cualquier espesor.
- Se emplea además en barras de torsión, resortes de suspensión de automóviles.
- Se usa ampliamente en la industria automotriz y agrícola.

Los datos aquí proporcionados están basados en conocimientos actuales y tienen por objetivo dar una información y guía general, así como sus campos de aplicación; por lo que no se debe considerar sea una garantía de la funcionalidad en cualquier tipo de aplicación.

	Resistencia a la Tensión. min, ksi [MPa]	Límite elástico min, ksi [MPa]	Elongación en 2"	Reducción de área %
Propiedades mecánicas	210 [1450]	189 [1300]	03	20

## Ubicación

### Querétaro

Acceso II 36 A, Zona Industrial Benito Juárez  
C.P : 76120  
Santiago de Querétaro, Qro.

### Tlalnepantla

Amistad 9, Los Reyes  
C.P : 54073  
Tlalnepantla de Baz, Méx.

