



AISI 4340 QT / ASTM A29/A311

**Composición
Química:**

%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Cr	%Mo
0.38 - 0.43	0.60 - 0.80	0.035 MAX	0.040 MAX	0.15 - 0.30	0.80 - 1.00	0.20 - 0.30

Características:

- Este acero 4340-QT es uno de los mejores aceros grado maquinaria por su alto contenido de aleación, posee una excelente y profunda templabilidad, buena tenacidad y ductilidad y por su elevada resistencia a la tensión puede usarse en piezas sujetas a severos esfuerzos.
- Aunque es difícil de soldar si se pre-calientan las partes puede usarse cualquier método de soldadura.
- Maquinabilidad: 57% tomando a el Acero 1212 como el 100%.

Aplicaciones:

- En todo tipo de partes sujetas a severos esfuerzos tales como flecha de transmisión automotrices, ejes, dados, engranes, barrenadoras, partes de perforación, tijeras para corte en caliente, etc.
- Cigüeñales automotrices, marinos, de motores diésel y otros ejes de servicio pesado, semi-ejes, substitutos, engranajes, piezas de perforación minera, herramientas para pozos petroleros, cuerpos de perforación, placas maestras, etc.

Los datos expresados corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores se presentan para orientar al usuario. Por ningún motivo se deben considerar estrictamente exactos para su uso en el diseño..

	Resistencia a la tensión min, ksi [MPa]	Limite Elástico min, ksi [MPa]	Elongación en 2"	Reducción de área %
Propiedades Mecánicas	134 [930]	108 [750]	12	36

Ubicación

Querétaro

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

Tlalnepantla

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

