



AISI 1060 / ASTM A29/A311

Composición Química:

%C	%Mn	%Si	%P	%S
0.55 - 0.65	0.60 - 0.90	0.15 - 0.30	0.040 máx.	0.050 máx.

Características:

- Acero para uso construcción de maquinaria. Resistencia al desgaste: discos de embrague, ejes de transmisión, portaherramientas, implementos agrícolas, etc.
- Considerado de alto Carbono, presenta buena forjabilidad, no es recomendable para ser sometido a proceso de soldadura en condición de temple presenta durezas cercanas a los 65 HRc.
- Cuando es endurecido de forma adecuada la estructura consistente de martensita rica en carbono disponible libre de carburos.

Aplicaciones:

- Implementos agrícolas, porta herramientas, discos de embrague, ejes, flechas, cinceles.
- Las aplicaciones incluyen herramientas de mano tales como destornilladores, alicates y objetos similares.
- El producto forjado debe ser recocido antes de cualquier tratamiento de endurecimiento.

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]	Límite elástico min, ksi [MPa]	Elongación en 2"	Reducción de área %
Propiedades mecánicas	90 [680]	70 [480]	10	40

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.

