

SAE/AISI 4140

ACERO

El SAE/AISI 4140 pertenece al grupo de aceros de baja aleación, es un acero de medio carbono, aleado al cromo y molibdeno, muy resistente a la torsión, buena resistencia al desgaste y al impacto, responde de manera excelente a todos los tratamientos térmicos, tiene un grado alto de templabilidad, ya que el Cromo proporciona gran penetración de dureza y Molibdeno le ayuda a dar uniformidad de dureza en toda pieza.

Este grado de acero por las características que tiene, lo hace muy socorrido para diversas aplicaciones en toda la industria metalmeccánica.

Color de identificación: Naranja

Acabados

- Laminado en caliente L.C.
- Acabado en Frio (A.F.)
 - o S.T.T.
 - o Tratado
 - o Recocido
- Acabado en Frio (A.F.)
 - o Estirado en frio (E.F.)
 - o Torneado o descortezado (T)

Perfiles

- Redondo



COMPOSICIÓN QUIMICA

CARBONO	MANGANESO	FOSFORO	AZUFRE	SILICIO	CROMO	MOLIBDENO
%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Cr	%Mo
0.38/0.43	0.75/1.00	0.35 max.	0.40 max.	0.15/0.35	0.80/1.10	0.15/0.25

Para más información sobre propiedades mecánicas, usos y generalidades sobre el acero, pueden suscribirse a nuestro Website; compartimos información que les podría ser de utilidad y/o comuníquense con nosotros, les brindaremos una atención personalizada y profesional, con gusto estaremos a sus órdenes.