



FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

ACEROS ALEADOS

AISI / SAE 4140-4340

Dentro de nuestra línea de comercialización ofrecemos otra serie de aceros que complementan el portafolio.

% COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A29)									PROPIEDADES MECÁNICAS		ESTADOS DE ENTREGA
SAE	C	Mn	Si	P máx.	S máx.	Mo	Cr	Ni	Resistencia Tracción Mínimo. Kg/mm ²	Límite Elástico Mínimo. Kg/mm ²	
41 40	0.38 / 0.43	0.75 / 1.00	0.15 / 0.35	0.035	0.04	0.15 / 0.25	0.80 / 1.10		85	75	Bonificado / Temido+Bonificado / Bonificado+Temido / Bonificado+Premaquinado
43 40	0.38 / 0.43	0.80 / 0.80	0.15 / 0.35	0.035	0.04	0.20 / 0.30	0.70 / 0.90	1.65 / 2.00	90	80	

CARACTERÍSTICAS

Acero aleado al Cromo - Molibdeno de buena penetración de temple en piezas de sección mediana y pequeña, donde se requieren altos esfuerzos de fatiga y torsión.

APLICACIONES

Tornillería de alta resistencia grado 8 / Partes y piezas para la industria automotriz: Ejes, bielas, arboles de transmisión, cigüeñales, tornillos prisioneros / Partes para maquinaria: Engranajes de transmisión, partes de bombas, tornillería de alta resistencia, arboles de turbinas a vapor, mandriles y portaherramientas. / En la industria petrolera, taladros, brocas, barrenos, cuerpos escariadores, vástagos de pistón.

SAE 4340

CARACTERÍSTICAS

Acero al Cromo - Níquel - Molibdeno, con altas exigencias de resistencia a la fatiga en secciones grandes. No presenta fragilidad de revenido. Su contenido de Níquel le da más templabilidad, lo mismo que resistencia en caliente.

APLICACIONES

Partes de gran resistencia para la industria automotriz: Ejes, discos para frenos, cardanes, cigüeñales, tornillos prisioneros para bloque de motores. / Partes para construcción de maquinaria de trabajo pesado: Engranajes, árboles para trituradora, ejes de transmisión de grandes dimensiones, ejes de troqueladora, Mandriles, portaherramientas, tornillería grado 8. / Piezas de fundición: Rotores, volantes, discos.



FICHA TÉCNICA > ACEROS PARA MAQUINARIA

PRESENTACIÓN

BARRAS



ESTADOS DE ENTREGA

BONIFICADO



BONIFICADO+TORNEADO



TORNEADO+BONIFICADO



BONIFICADO+PREMAQUINADO

