

ACERO SAE 4140 – FICHA TECNICA

ACEROS GRADO MAQUINARIA

COLOR DE IDENTIFICACION

Tratado: 

Recocido: 



Descripción

- Acero grado maquinaria al Cromo-Molibdeno. Para piezas y partes de maquinaria de uso general.

Composición química

Carbono "C"	Silicio "Si"	Manganeso "Mn"	Cromo "Cr"	Molibdeno "Mo"
0.40	0.27	0.90	1.00	0.20

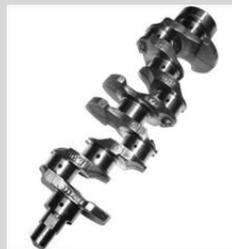
Perfil	Tratamiento	Acabado	Medidas			
	Redondo	Tratado/ Recocido	Laminado en caliente	1"	A	16"
			Torneado	1"	A	4"
	Placa	Tratado/ Recocido	Laminado en caliente	1/4"	A	4"

Tratamientos térmicos

Templado		Revenido	Dureza		
° C	Medio	° C	Tratamiento	Brinell	Rockwell C
830-850	ACEITE/AGUA	200-370	Tratado	220 a 330 (Según el diámetro)	18 a 35
			Recocido	207	15

Usos y aplicaciones

Bielas, Cigüeñales, Cortadoras, Engranos Ejes, Bujes, Partes de bombas, pistones, válvulas.



www.barrgon.com/abe

Todos los derechos reservados Grupo BARRGON.