



ACEROS ALEADOS

SAE 4140 SIN BONIFICAR

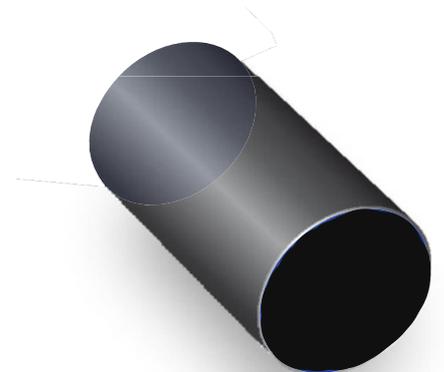
Descripción: Es un acero aleado al cromo-molibdeno, de resistencia media-alta. En su estado sin bonificar (laminado en caliente) presenta buena maquinabilidad y tenacidad. Se utiliza cuando se requiere mayor resistencia que el acero al carbono, pero aún no se requiere temple.

Usos: Árboles de transmisión, pernos, ejes, piñones, partes estructurales de maquinaria.

Composición Química (%):	
C	0.38 – 0.43
Mn	0.75 – 1.00
Si	0.15 – 0.35
Cr	0.80 – 1.10
Mo	0.15 – 0.25
S máx	0.040
P máx:	0.035

Propiedades Mecánicas Aproximadas (sin bonificar):

Tens máx	655 MPa
Tens Flu	415 MPa
Alargamiento	25%



Forma: redonda.
Suministro: Laminado en caliente (sin bonificar).