

FICHA TÉCNICA

ACERO 4140 / GRADO MAQUINARIA

www.nat-mac.com.mx

COLOR DISTINTIVO



DESCRIPCIÓN

Acero grado maquinaria al Cromo-Molibdeno de alta templabilidad y resistencia a la fatiga, abrasión e impacto. Es de fácil maquinabilidad y resiste a temperaturas medias, es el acero de mayor uso dentro de los grado maquinaria

NORMAS

SAE / AISI
4140

DIN
1.7225

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	SI	MN	CR	MO
0.40	0.20	0.95	0.95	0.20

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Buena tenacidad, resistencia a fatiga, abrasión e impacto
- ▶ Buena resistencia y capacidad de tratamiento térmico
- ▶ Fácil maquinabilidad

POSIBILIDAD DE SUSTITUCIÓN

P20 + NI - si se requiere mayor resistencia mecánica

4340 - Si se requiere mayor dureza y resistencia a la tensión

PRESENTACIONES

Barras, placas y soleras

APLICACIONES

Flechas
Rodillos
Engranés
Piezas de maquinaria en general

Válvulas
Porta moldes
Pernos Bielas
Cigüeñales
Engranés de transmisión

SERVICIOS

Corte a la medida con sierra cinta, careado y rectificado



“Los datos anteriores se emiten a partir de un promedio de producción, no son especificaciones”



TOMAS ALVA EDISON #4
FRACC. INDUSTRIAL SAN NICOLAS,
TLALNEPANTLA.



(55) 5025 7823



ventas@nat-mac.com.mx