

FICHA TÉCNICA

ACERO 1045 / MEDIO CARBÓN

www.nat-mac.com.mx

COLOR DISTINTIVO



DESCRIPCIÓN

Acero medio carbón diseñado para aplicaciones universales por su nivel medio de resistencia mecánica y tenacidad. Este acero puede ser suministrado laminado en caliente o estirado en frío no admite tratamiento térmico (templado en aceite y revenido) para obtener un mayor rendimiento mecánico

NORMAS

SAE / AISI

1045

DIN

C45

COMPOSICIÓN QUÍMICA

C	SI	MN	P	S
0.46	0.25	0.80	0.04	0.05

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Buena forjabilidad
- ▶ Soldadura (no recomendable, ya que se puede agrietar por su alto contenido de carbón)
- ▶ Maquinabilidad regular
- ▶ Alta dureza



POSIBLE SUSTITUCIÓN

1018 Siempre y cuando no se involucre procesos de soldadura.

4140 Cuando no se requieran altas exigencias mecánicas

PRESENTACIONES

Barras, placas, cuadrados y soleras

APLICACIONES

Espárragos	Pernos
Bielas	Cadenas
Cigüeñales	Ejes para ruedas
Engranajes de baja velocidad	Motores

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