



ACERO AL CARBÓN · GRADO AGRÍCOLA

ACEROS AL CARBÓN

Acero 1070

Alto carbono · Alta resistencia, para herramientas de amolar y agricultura

0.65–0.75 % C
CARBONO

212 HB
DUREZA

Alta
RESISTENCIA

1070
CLASIFICACIÓN SAE

El **acero 1070** es un acero al carbón de **alto carbono** y **alta resistencia**, conocido como grado agrícola. Es ideal para **herramientas de amolar**, resortes y piezas sometidas a desgaste en agricultura y minería.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)

C	Mn	P	S
0.65–0.75	0.60–0.90	0.040 máx.	0.050 máx.
Fósforo (P)			
0.040 máx.			
Azufre (S)			
0.050 máx.			
Hierro (Fe)			
Balance			

PROPIEDADES MECÁNICAS

LAMINADO EN CALIENTE

Resistencia a la tensión	102 000 psi
Límite elástico	56 000 psi
Elongación en 2"	12 %
Reducción de área	30 %
Dureza Brinell*	212

TRATAMIENTO TÉRMICO

Forjar	850–1050 °C
Recocer	790–845 °C
Templar	820–830 °C
Revenir	450–480 °C
Maquinabilidad	≈ 55%

DESIGNACIÓN Y PRESENTACIONES

Clasificación SAE	1070
Formas	Cuadrado 2¼"
Color distintivo	 Amarillo / Rojo

PROPIEDADES FÍSICAS

Densidad*	≈ 7.85 g/cm³
Módulo elástico*	≈ 205 GPa
Maquinabilidad	≈ 55%

APLICACIONES TÍPICAS

- Herramientas de amolar
- Resortes
- Flechas
- Martillos
- Hachas
- Cuchillos
- Implementos agrícolas
- Equipo minero

CARACTERÍSTICAS

- Material de calidad certificada ISO 9001.
- Entrega inmediata desde red nacional de sucursales.

CUANDO NECESITE ACERO, LLAME A PALME PRIMERO

TEL. SIN COSTO
800 360 3400

WEB
www.palme.mx

COTIZACIÓN
WhatsApp por sucursal