



“ACEROS FERCOM, S. A. DE C. V.”

SAE 1045 ACERO PARA TEMPLE Y REVENIDO

Requerimientos Químicos:

Carbón (C)	Manganeso (Mn)	Fósforo (P)	Azufre (S)
0.43 / 0.50	0.60 / .90	0.040 max	0.050 max

Requerimientos mecánicos:

	ESTIRADO EN FRÍO	ESTIRADO EN CALIENTE
Fuerza de tensión (psi)	90,000	80,000
Punto de cedencia, (psi)	58,000	48,000
Elongación en 2" %	12	12
Reducción de área	35	45
Dureza Brinell	179	170