



“ACEROS FERCOM, S. A. DE C. V.”

A-283 ACERO AL CARBÓN PARA TRABAJOS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN

Requerimientos Químicos:

ELEMENTO	GRADO A	GRADO B	GRADO C	GRADO D
Carbón, max.	0.14	0.17	0.24	0.27
Manganeso, max.	0.90	0.90	.090	0.90
Fósforo, max.	0.035	0.035	0.035	0.035
Sulfuro, max.	0.04	0.04	0.04	0.04
Silicio:				
De hasta 1 1/2" max	0.40	0.40	0.40	0.40
De mas de 1 1/2"	0.15 - 0.40	0.15 - 0.40	0.15 - 0.40	0.15 - 0.40
Cobre, min	0.20	0.20	0.20	0.20

Requerimientos mecánicos:

	GRADO A	GRADO B	GRADO C	GRADO D
Fuerza tensión ksi (Mpa)	45-60 (310-415)	50-65 (345-450)	55-75 (380-515)	60-80 (415-550)
Punto de cedencia, ksi (Mpa)	24 (165)	27 (185)	30 (205)	33 (230)
Elongación en 8 pulg. Min, %	27	25	22	20
Elongación en 2 pulg. Min %	30	28	25	23