

MIROMINA

ACERO DE CALIDAD

www.acerosmiromina.com

ventasacero@molicom.com.pe

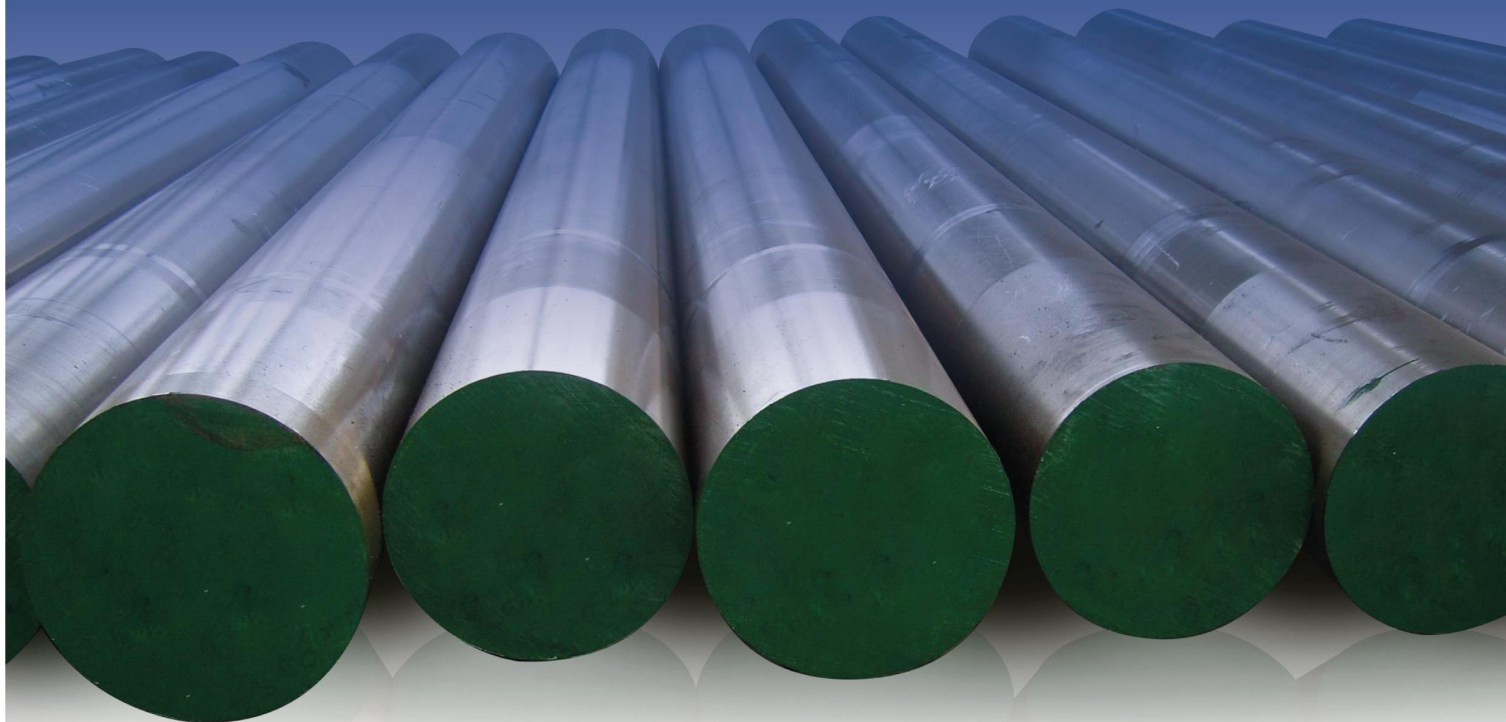


 51 949 651 200

OFICINA PRINCIPAL T.: (511) 512 3376 // Av. Los Ingenieros 154, Ate - Lima

ALMACEN LIMA : Calle los Archipelagos Mz. "B", Lt. 24, Lurigancho - Lima

OFICINA PIURA T.: (073) 353963 // Av. Prolongación Sanchez Cerro N° 2852 - Piura



Ejes AISI 4140

Ejes AISI 4140

CARACTERÍSTICAS:

Son ejes de acero con una baja aleación de cromo - molibdeno de alta templabilidad de buena resistencia a la fatiga, abrasión e impacto.

NORMA TÉCNICA

AISI 4140

SUMINISTRO

En ejes LAC y en ejes bonificados (QT).

PRESENTACIÓN:

Se suministra en largos de 6m.

USO:

Piezas de maquinarias, ejes de transmisión, pernos, tuercas, cigueñales, bielas.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (%) máx.	0.38 - 0.43
Silicio (%) máx.	0.15 - 0.40
Manganeso (%) máx.	0.75 - 1.00
Fósforo (%) máx.	≤ 0.035
Azufre (%) máx.	≤ 0.04
Cromo (%) máx.	0.80 - 1.10
Molibdeno (%) máx.	0.15 - 0.25

PROPIEDADES MECÁNICAS

Estado de Suministro	Laminado al Caliente	Bonificado (QT)
Límite de Fluencia (Mpa)	427	1040
Resistencia a la Tracción (Mpa)	614	1150
Alargamiento (%)	26	16
Reducción de área (%)	57	50

EJE AISI 4140 (LAC)

Diámetro (mm)	Peso Teórico	
	(kg/m)	(kg/6m)
16	1.58	9.49
20	2.47	14.83
22	2.98	17.90
25	3.85	23.12
27	4.49	26.97
32	6.31	37.88
38	8.90	53.42
40	9.86	59.19
50	15.41	92.48
53	17.32	103.91
65	26.05	156.29
70	30.21	181.26
75	34.68	208.08
80	39.46	236.75
85	44.54	267.27
90	49.94	299.64
95	55.64	333.86
100	61.65	369.92
105	67.97	407.84

EJE AISI 4140 QT

Diámetro (mm)	Peso Teórico	
	(kg/m)	(kg/6m)
100	61.65	369.92
105	67.97	407.84
110	74.60	447.61
115	81.54	489.22
125	96.33	578.00
130	104.19	625.17
140	120.84	725.05
150	138.72	832.33
155	148.12	888.74
180	199.76	1198.55
200	246.62	1479.69
205	259.10	1554.60
230	326.15	1956.89
250	385.34	2312.02
260	416.78	2500.68
270	449.46	2696.74
300	554.88	3329.30
310	592.49	3554.96