

FICHA TECNICA

15.2 Estándar 1860 S7 Grade 270 A 416/A 416M Low Relaxation

TECHNICAL SPECIFICATIONS



NORMAS	
ASTM A 416/A416M-18	
CLASE	DIAMETRO
270 K	15.2 mm

CARACTERÍSTICAS	
Resistencia a la tracción	≥ 1 860
(MPa) Sección (mm2)	140.00 [137.20 -142.80] 1 100
Masa lineal (g/m)	[1 080 -1 122]
Módulo de elasticidad	[185 -205]
(Gpa)	≥ 261.0
Carga máxima (KN)	≥ 234.6
Carga a 1% (KN) Agt (%)	≥ 3.5
Rectitud (mm/m)	≥ 25
Superficie	Lisa
Clase	F1
Fup	70% Fm (Real)
Amplitud (MPa x Sn)	190
No. Ciclos	≥ 2 000 000

CORROSIÓN	
Clase	C1
Solución de ensayo	A
Fm	80%
Mínimo (h)	2.0
Media (h)	5.0

RELAJACIÓN	
Fuerza	70% 80%
Tiempo de prueba (h)	100 1 000
Relajación máxima (%)	2.5 3.5

TRACCIÓN DESVIADA	
Dmax (D= 1Fs / Fm)	28

