

## Catálogo de Productos

### Alambre de Presfuerzo

- Vigas pre-tensionadas
  - Tuberías de concreto hidráulico de alta presión
  - Concreto o tubos de alta presión
  - Elementos estructurales para puentes y edificios
  - Amarres de concreto o carriles de ferrocarriles
  - Postes para aplicaciones de agricultura
- Sometidos a tratamientos de calor para eliminar la tensión residual y proveer las mejores características mecánicas de ductilidad, al igual que dureza.
  - Cada alambre es puesto a prueba 100% en nuestros laboratorios certificados.

#### TIPOS:

- Terso
- Dentado
- Tridente

#### CLASES:

- Regular
- Baja relajación

#### ESTANDARES:

- ASTM A-421
- NMX B-293

#### EMPAQUETADO:

- Medidas 9 & 10 mm: 8 pies (2.44 m) de alambre de 1,323-2,200 lbs (600-1000 kg)
- Todos los demás: 6 pies (1.83 m) alambres 1,323-2,200 lbs (600-1,000 kg)

#### DIAMETROS:

- Tamaño del cable: 0.118-0.393" (3-10 mm)

Diámetro		Resistencia a la tensión Mínima	Limite Elástico	% Elongación	Area	Peso Lineal	Rendimiento Lineal
ASTM A-421, ASTM A-881							
mm	pulgadas	kg/mm <sup>2</sup>	kg/mm <sup>2</sup>	min	mm <sup>2</sup>	gr/m	m/ton
3	0.118	175	148	4	7.07	55.48	18,024
4	0.157	480	153	4	12.57	98.70	10,132
5	0.197	178	148	4	19.63	154.10	6,489
6	.0236	170	144	4	28.27	221.90	4,506
7	0.276	165	140	4	38.48	302.10	3,310
9.4	0.370	160	140	4	69.40	544.80	1,835
10	0.393	160	140	4	78.54	616.50	1,622

Diámetro		Diámetro Interior		Peso del Rollo	
mm	pulgadas	ft	mt	min (kg)	max (kg)
3	0.118	6	1.83	600	1800
4	0.157	6	1.83	600	1800
5	0.197	6	1.83	600	1800
6	0.236	6	1.83	600	1800
7	0.276	6	1.83	600	1800
9.4	0.370	6	2.44	600	1800
10	0.393	6	2.44	600	1800

---