

# Torón de Presfuerzo



- . Menos consumo de acero que los sistemas tradicionales
- . Menos columnas o mayor espaciamiento entre columnas
- . Menos costos y tiempo de construcción





# Torón de Presfuerzo

## ► DESCRIPCIÓN

> CONTROL INTEGRAL DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.



El Torón de Presfuerzo es destinado a los sistemas constructivos más eficientes técnica y económicamente de la industria de la construcción.


Su proceso de fabricación es altamente tecnificado, y en el caso de Deacero, éste contempla desde la fundición de la materia prima hasta el producto terminado.

Antes del proceso de formación de nuestros torones, el cual se realiza con tecnología de vanguardia, nos aseguramos de contar con las características óptimas, tanto mecánicas como químicas, del acero requerido para su fabricación.



## ► CARACTERÍSTICAS

> EL DISEÑO Y FABRICACIÓN MÁS EFICIENTE.

Trenzado con 6 alambres sobre uno central  los cuales se post-forman para asegurar su unión.

Para lograr los mejores resultados en elasticidad y tenacidad, es sometido a tratamientos térmicos de baja relajación y relevado de esfuerzos.

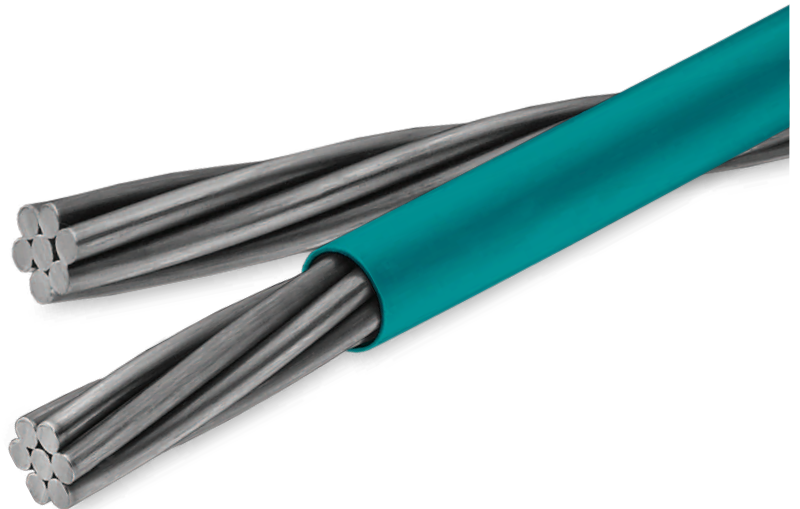


## ► VENTAJAS

> HACE POSIBLE LA CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS.

con dimensiones superiores a las construidas con sistemas de acero tradicionales, propiciando además:

- . Menos costos.
- . Menos tiempo de construcción.
- . Mayor resistencia al tener menos pérdida de tensión por envejecimiento.
- . Menos columnas o mayor espaciamento entre columnas.
- . Cimentaciones más eficientes.
- . Menos consumo de acero que los sistemas tradicionales.



► APLICACIONES

> ESTRUCTURAS PREFABRICADAS PRETENSADAS Y POSTENSADAS:

Trabes AASHTO, Dobles T, Trabes Tipo Cajón, Placa Alveolar (hollow core), Deltas, Sistemas de Piso Prefabricados y Postensados, para:

.Puentes de grandes extensiones .Pistas de Aeropuertos .Anclajes en Taludes  
.Losas para Edificios y Estacionamientos .Presas .Silos .Centros Comerciales  
.Naves Industriales, etc.



► PRESENTACIONES

> EMPACADO PARA EVITAR DEFORMACIONES EN EL TRANSPORTE Y FACILITAR EL DESEMBOBINADO.

- . Rollos de 2,500 kg aproximadamente.
- . **Desnudo.** Limpio, gris oscuro. Dimensiones rollos: 115 cm ancho x 75 cm alto.
- . **Cubierto con polietileno** extruido de alta densidad. Color verde mate. Dimensiones rollos: 145 cm ancho x 75 cm alto.



► ESPECIFICACIONES

Diámetro		Resistencia a la ruptura mínimo		Área nominal		Peso desnudo		Peso (cubierto con polietileno)		Carga al 1%		% Elongación mínimo
in	mm	kg	lb-f	in²	mm²	kg/1000 m	lb/1000 ft	kg/1000 m	lb/1000 ft	kg	lb-f	
0.375 (3/8")	9.53	10,430	23,000	0.085	54.8	432	290			9,388	20,700	3.5
0.500 (1/2")	12.70	18,730	41,300	0.153	98.7	775	520	860	578	16,850	37,170	3.5
0.600"	15.24	26,757	58,600	0.217	140	1102	740	1221	820	23,915	52,740	3.5

. Acabados desnudo y con cubierta de polietileno . Grado de acero 270 ksi . Norma ASTM A 416

ORGULLOSAMENTE MEXICANOS



**01800 8315.700**  
ventas@deacero.com  
deacero.com

**MONTERREY, N.L.**  
Tel.: (81) 8368 11 00  
Fax.: (81) 8368 12 98

**MÉXICO, D.F.**  
Tel.: (55) 5366 52 00  
Fax.: (55) 5366 52 01

**GUADALAJARA, JAL.**  
Tel.: (33) 3110 10 25  
Fax.: (33) 3110 08 97

**PUEBLA, PUE.**  
Tel.: (222) 223 68 40  
Fax.: (222) 223 68 41

**LEON, GTO.**  
Tel.: 01-800-733-2526  
Fax.: 01-477-740-1114

**Plantas en México:**

Monterrey . Ramos Arizpe  
Saltillo . Puebla . Celaya  
México . Morelia . Guadalupe  
Mexicali . León . Querétaro

**Plantas en E.E.U.U.:**

New Braunfels, TX.  
Houston, TX.

