



# APOLO

**F**ACOMEX crea la cuerda de amarre APOLO para todos los propósitos con la combinación de buena resistencia a la abrasión y ruptura, excelente opción para amarre a embarcaciones pero con un peso mayor a Poseidón Y Océano.



## Principales Aplicaciones

Amarres para embarcaciones.  
Ideal para maniobras marinas.

## Principales Características

### Material de construcción:

Poliéster 100%

### Gravedad Específica:

1.38 (No flota)

### Resistencia a los químicos:

Buena

### Diámetros:

Trenzados 8 torones de 3/4" a 8"

Torcidos 3 torones de 1/4" a 4"

Doble Trenzado 12 torones de 3/4" a 2 1/2"

### Absorción al agua:

1%

### Relación Elongación/alargamiento:

Elongación	10%	20%	30%
Alargamiento	3%	5%	7.80%

La resistencia a la ruptura cumple con lo especificado por el Cordage Institute.

**Color:** Blanco

- Protección ULTRAVIOLETA excelente
- Buena resistencia a la abrasión
- Sin pérdidas de fuerza/resistencia cuando esta mojado



PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLY	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBER/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL
Resistente a la corrosión Rot Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente al Moho Mildew Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente a la Gasolina y al aceite Oil and Gas Resistant	•••••	•••••	•••••	••	••	•••••
Resistente al Ácido Acid Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Manipulable Handling	•••	•••••	•••••	••	•	•••
Durabilidad Durability	•••	•••••	•••••	•••••	•	•••••
Abrasión Abrasion	••	•••••	•••••	•••••	••	•••••
Carga de descarga Eléctrica Shock Load	••	•••••	•••••	••	•	•••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	•••••	•••••	•••••	•••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F

oficial para

APOLO 3 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
6	1/4	3/4	715	1,577
8	5/16	1	1,116	2,460
9	3/8	1 1/8	1,578	3,479
11	7/16	1 1/4	2,131	4,698
13	1/2	1 1/2	2,768	6,103
14	9/16	1 3/4	3,503	7,722
16	5/8	2	4,259	9,389
19	3/4	2 1/4	6,096	13,439
22	7/8	2 3/4	8,287	18,270
25	1	3	10,764	23,731
28	1 1/8	3 1/2	13,499	29,760
32	1 1/4	3 3/4	16,220	35,760
33	1 5/16	4	17,690	39,001
38	1 1/2	4 1/2	22,970	50,641
41	1 5/8	5	26,808	59,102
44	1 3/4	5 1/2	31,026	68,401
50	2	6	39,191	86,401
57	2 1/4	7	49,261	108,602
63	2 1/2	7 1/2	59,875	132,002
67	2 5/8	8	65,863	145,204
70	2 3/4	8 1/2	78,380	172,799
76	3	9	84,914	187,204
82	3 1/4	10	102,605	226,205
88	3 1/2	11	123,120	271,433
102	4	12	146,966	324,005

APOLO 8 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
19	3/4	2 1/4	6,096	13,439
22	7/8	2 3/4	8,287	18,270
25	1	3	10,764	23,731
28	1 1/8	3 1/2	13,499	29,760
32	1 1/4	3 3/4	16,220	35,760
33	1 5/16	4	17,690	39,001
38	1 1/2	4 1/2	22,970	50,641
41	1 5/8	5	26,808	59,102
44	1 3/4	5 1/2	31,026	68,401
50	2	6	39,191	86,401
57	2 1/4	7	49,261	108,602
63	2 1/2	7 1/2	59,875	132,002
67	2 5/8	8	65,863	145,204
70	2 3/4	8 1/2	78,380	172,799
76	3	9	84,914	187,204
82	3 1/4	10	102,605	226,205
88	3 1/2	11	123,120	271,433
102	4	12	146,966	324,005
108	4 1/4	13	168,739	372,006
114	4 1/2	14	193,234	426,007
127	5	15	223,171	492,008
135	5 5/16	16	249,842	550,808
143	5 5/8	17	276,787	610,211
152	6	18	308,629	680,411
178	7	21	391,367	862,816
203	8	24	472,084	1,040,766





# COMBOFLEX

**FACOMEX** crea la cuerda de amarre COMBOFLEX para propósitos de gran responsabilidad con la combinación de excelente resistencia a la abrasión y ruptura, excelente opción para amarre y arrastre a embarcaciones ya que con su excelente combinación de polipropileno de alta tenacidad y polyester hacen que la elongación sea extremadamente menor a otras opciones y generando mas resistencia.

## Principales Aplicaciones

- Amarres para embarcaciones.
- Arrastre de embarcaciones
- Ideal para maniobras de gran responsabilidad marina.

## Principales características:

**Material de construcción:** PP Alta Tenacidad-Poliéster

**Gravedad Específica:** 0.99

**Resistencia a los químicos:** Buena

**Diámetros:**

- 8 torones de 3/4" a 8"
- 3 torones de 1/4" a 4"

**Absorción al agua:** 0-1%

**Elongación/alargamiento:** 15%-17%

- Excelente resistencia a la abrasión
- Sin pérdidas de fuerza/resistencia cuando esta mojado
- Protección ULTRAVIOLETA excelente





**COMBOFLEX 3 TORONES**

Diametro		Circunferencia	Resistencia minima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
10	13/32	1 1/4	1,900	4,189
12	1/2	1 1/2	2,900	6,393
14	9/16	1 3/4	3,700	8,167
16	5/8	2	4,760	10,494
18	3/4	2 1/4	6,000	13,228
20	13/16	2 1/2	7,250	15,984
22	7/8	2 3/4	8,800	19,401
24	1	3	10,400	22,928
26	1 1/32	3 1/4	12,100	26,676
28	1 1/8	3 1/2	13,900	30,644
30	1 1/4	3 3/4	15,800	34,833
32	1 5/16	4	17,700	39,022
36	1 1/2	4 1/2	22,100	48,722
40	1 9/16	5	26,300	57,982
44	1 3/4	5 1/2	32,000	70,548
48	2	6	37,500	82,673
52	2 1/8	6 1/2	43,800	96,122
56	2 1/4	7	50,200	110,672
60	2 1/2	7 1/2	57,200	126,104
64	2 5/8	8	64,300	141,757
70	2 3/4	8 1/2	75,800	167,110
72	3	9	79,000	174,165
80	3 1/4	10	96,400	212,526
88	3 7/16	11	103,400	227,958
96	4	12	142,300	313,718

**COMBOFLEX 8 TORONES**

Diametro		Circunferencia	Resistencia minima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
24	1	3	12,500	27,558
28	1 1/8	3 1/2	16,600	36,597
32	1 1/4	3 3/4	21,300	46,958
36	1 1/2	4 1/2	27,400	60,407
40	1 5/8	5	32,700	72,091
44	1 3/4	5 1/2	39,200	86,421
45	1 25/32	5 5/8	41,100	90,610
48	2	6	45,200	99,649
52	2 1/8	6 1/2	52,700	116,184
55	2 5/32	6 7/8	58,600	129,191
56	2 1/4	7	60,900	134,262
60	2 1/2	7 1/2	69,300	152,780
64	2 5/8	8	77,400	170,638
68	2 3/4	8 1/2	86,700	191,141
72	3	9	97,000	213,848
76	3 1/8	9 1/2	105,400	232,367
80	3 1/4	10	117,900	259,925
85	3 3/8	10 1/2	133,200	293,656
88	3 5/8	11	142,800	314,820
96	4	12	168,600	371,699
120	5	15	261,500	576,509
152	6	18	317,000	698,865

**COMBOFLEX 12 TORONES**

Diametro		Circunferencia	Resistencia minima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
36	1 1/2	4 1/2	27,800	61,289
40	1 9/16	5	33,600	74,075
44	1 3/4	5 1/2	40,000	88,185
48	2	6	46,200	101,854
52	2 1/8	6 1/2	53,600	118,168
56	2 1/4	7	62,000	136,687
60	2 1/2	7 1/2	70,500	155,426
64	2 5/8	8	79,000	174,165
68	2 3/4	8 1/2	88,500	195,109
72	3	9	99,000	218,256
80	3 1/4	10	120,000	264,555
88	3 7/16	11	145,000	319,670
96	4	12	172,000	379,195
120	5	15	266,000	586,430







# COMBO

**F**ACOMEX crea la cuerda de amarre COMBO la cual tiene una combinación única de fibras que proporciona una gran resistencia y poco alargamiento, con una reducción del 30% en peso, en comparación con Apolo. COMBO es flexible y tiene una excelente resistencia a la abrasión.



## Principales Aplicaciones

Amarres para embarcaciones.

Ideal para maniobras marinas por su manejo más fácil en cuanto a flotabilidad y peso.

## Principales Características

### Material de construcción:

Polidacron (Poliéster – Polipropileno)

### Gravedad Específica:

0.99 (flota)

### Resistencia a los químicos:

Buena

### Punto de Fusión:

Aproximadamente 165 °C / 265 °C

### Diámetros:

Trenzado 8 torones de 3/4" a 8"

Torcidos 3 torones de 1/4" a 4"

Doble trenzado 12 torones de 3/4" a 2 1/2"

### Absorción al agua:

1%

### Relación Elongación/alargamiento:

Elongación	10%	20%	30%
Alargamiento	1.40%	2.80%	3.40%

**Color:** Blanco (natural)

- Protección ULTRAVIOLETA excelente
- Buena resistencia a la abrasión
- Sin pérdidas de fuerza/resistencia cuando esta mojado





PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBER/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL
Resistente a la corrosión Rot Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente al moho Mildew Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente a la gasolina y al aceite Oil and Gas Resistant	•••••	•••••	•••••	••	••	•••••
Resistente al ácido Acid Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Manipulable Handling	•••••	•••••	•••••	••	•	•••••
Durabilidad Durability	•••••	•••••	•••••	•••••	•	•••••
Abrasión Abrasion	••	•••••	•••••	•••••	••	•••••
Resistente a descarga eléctrica Shock Load	••	•••••	•••••	••	•	•••••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	•••••	•••••	•••••	•••••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F

COMBO 3 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
6	1/4	3/4	653	1,439
8	5/16	1	1,018	2,243
9	3/8	1 1/8	1,478	3,241
11	7/16	1 1/4	1,904	4,198
13	1/2	1 1/2	2,395	5,281
14	9/16	1 3/4	2,831	6,241
16	5/8	2	3,320	7,320
18	3/4	2 1/4	4,644	10,238
22	7/8	2 3/4	6,055	13,349
25	1"	3	7,171	16,810
28	1 1/8"	3 1/2	8,886	19,590
32	1 1/4"	3 3/4	10,831	23,879
33	1 5/16"	4	11,947	26,339
38	1 1/2"	4 1/2	15,377	33,900
41	1 5/8"	5	17,935	39,540
44	1 3/4"	5 1/2	20,058	44,220
50	2"	6	26,154	57,660
57	2 1/4"	7	32,632	71,940
63	2 1/2"	7 1/2	40,034	88,261
67	2 5/8"	8	43,898	96,779
70	2 3/4"	8 1/2	51,928	114,481
76	3"	9	56,010	123,481
82	3 1/4"	10	66,841	147,360
88	3 1/2"	11	78,816	173,760
102	4"	12	93,077	205,199

COMBO 8 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
19	3/4"	2 1/4	4,644	10,238
22	7/8"	2 3/4	6,055	13,349
25	1"	3	7,171	15,810
28	1 1/8"	3 1/2	8,886	19,590
32	1 1/4"	3 3/4	10,831	23,879
33	1 5/16"	4	11,947	26,339
38	1 1/2"	4 1/2	15,377	33,900
41	1 5/8"	5	17,935	39,540
44	1 3/4"	5 1/2	20,058	44,220
50	2"	6	26,154	57,660
57	2 1/4"	7	32,632	71,940
63	2 1/2"	7 1/2	40,034	88,261
67	2 5/8"	8	43,898	96,779
70	2 3/4"	8 1/2	51,928	114,481
76	3"	9	56,010	123,481
82	3 1/4"	10	66,841	147,360
88	3 1/2"	11	78,816	173,760
102	4"	12	93,077	205,199
108	4 1/4"	13	109,831	242,135
114	4 1/2"	14	120,600	265,719
127	5"	15	162,928	357,149
135	5 5/16"	16	180,455	397,836
143	5 5/8"	17	212,937	469,446
152	6"	18	251,266	553,946
178	7"	21	296,494	653,657
203	8"	24	349,863	771,315





# FACOMAX

## Licitaciones

**F**ACOMEX crea una cuerda hecha con 12 torones y filamentos de dyneema una fibra de tercera generación y las más resistente de su clase.

FACOMAX es una excelente alternativa para sustituir el cable de acero ya que tiene mayor fuerza y el peso es 8 veces menor.

Sus características son especialmente apreciadas en la operación de remolques, amarre y arrastre.

Otro beneficio de FACOMAX es su flotabilidad y la reducción en el diámetro que conduce a un ahorro sustancial de peso y tamaño en los tornos de amarre; al mismo tiempo es mucho más fácil de manejar por el área usuaria gracias a su flexibilidad.

Orgullosamente parte de Grupo

**CorciMex**  
Cordales y Cintas, Calidad Absoluta



## Principales Aplicaciones

- Amarres para remolques marítimos.
- Ideal para maniobras marinas de gran responsabilidad
- Ideal para arrastre y levantamiento
- Sustitución del cable de acero

## Principales Características

### Material de construcción:

Dyneema

### Absorción al agua:

0%

### Gravedad Específica:

0.97

### Elongación/alargamiento:

10% 20% 30%  
0.46% 0.70% 0.96%

### Resistencia a los químicos:

Buena

### Punto de Fusión: aproximadamente

150°C

- Protección **ULTRAVIOLETA** excelente
- Excelente resistencia a la abrasión
- Sin pérdidas de fuerza/resistencia cuando esta mojado
- Flotabilidad y peso ligero para maniobras

### Diámetros:

12 tonos de 1/4" a 3 13/16"

PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLY	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBER/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL	Dyneema Dyneema
Resistente a la corrosión Rat Resistant	••••	••••	••••	•	•	••••	••••••
Resistente al moho Mildew Resistant	••••	••••	••••	•	•	••••	•••••
Resistente a la gasolina y al aceite Oil and gas resistant	••••	••••	••••	••	••	••••	•••••
Resistente al ácido Acid Resistant	••••	•••	••••	•	•	••••	•••••
Manipulable Handling	•••	••••	••••	••	•	•••	•••••
Durabilidad Durability	•••	••••	••••	•••	•	••••	••••••
Abrasión Abrasion	••	••••	••••	•••	••	••••	••••••
Resistente a descarga eléctrica Shock Load	••	••••	•••	••	•	•••	•••••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	••••	••••	••••	•••	•••••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F	147 °C 296 °F





sin validez

oficial para  
libretas

**FACOMAX 12 TORONES**

DIÁMETRO		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
6	1/4	3/4	4,200	9,259
8	5/16	1	6,700	14,771
10	13/32	1 1/4	10,800	23,810
12	15/32	1 1/2	16,500	36,376
14	9/16	1 3/4	22,000	48,502
16	5/8	2	27,500	60,627
18	23/32	2 1/4	35,000	77,162
20	13/16	2 1/2	41,500	91,492
22	7/8	2 3/4	50,000	110,231
24	15/16	3	58,000	127,868
26	1 1/32	3 1/4	66,000	145,505
28	1 1/8	3 1/2	74,000	163,142
30	1 3/16	3 3/4	81,500	179,677
32	1 1/4	4	88,500	195,109
34	1 5/16	4 1/4	96,000	211,644
36	1 7/16	4 1/2	104,000	229,281
38	1 1/2	4 3/4	112,000	246,918
40	1 19/32	5	127,000	279,987
42	1 5/8	5 1/4	140,000	308,647
44	1 3/4	5 1/2	152,000	335,103
48	1 7/8	6	179,000	394,827
50	2 1/16	6 1/2	193,000	425,492
56	2 1/4	7	236,000	520,291
60	2 3/8	7 1/2	252,000	555,565
64	2 1/2	8	282,000	621,704
68	2 3/4	8 1/2	316,000	696,661
72	2 7/8	9	348,000	767,209
80	3 5/32	10	422,000	930,351



# FIBERSTEEL

## Licitaciones

**F**abricado con una mezcla de fibra de polipropileno monofilamento y polietileno que se componen de filamentos y procesos especiales para lograr fibras de alta tenacidad.

Estos procesos dan lugar a una fibra que representa la tenacidad más alta por denier que cualquier fibra de uso general.

Fibersteel es el cabo sintético más fuerte de su clase.

Una cuerda con calidad y consistencia sin igual, 45-50% más fuerte y resistente.



## Principales Aplicaciones

Amarres para remolques y Maniobras Marinas de gran responsabilidad

## Sector que lo utiliza:

Marino, Construcción, Pesquero, Acuicultura y Transportes marítimos.

## Principales Características

### Material de construcción:

Polipropileno y Polietileno

### Diámetros:

Torcidos de 3/16" a 4"

Trenzados desde 3/4" a 8"

### Elongación máxima al punto de ruptura:

18%

### Tipo de Construcción:

Torcido de 3 torones

Trenzado 8 torones

Doble Trenzado

### Tenacidad:

7.5 gramos por Denier

### Absorción del agua:

0%

- Alta resistencia a ácidos / álcalis
- Sin pérdida de fuerza/resistencia cuando está mojado
- Se puede almacenar mojado
- Protección UV excelente
- Flotabilidad
- Resistencia a la putrefacción
- Resistencia a la ruptura acorde a las especificaciones del **Cordage Institute**
- Excelente resistencia a la Abrasión

### Colores de Línea:

Verde

### Colores bajo solicitud:

Negro, Azul



PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBRA/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL
Resistente a la corrosión R <sub>o</sub> Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente al moho Mildew Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente a la gasolina y al aceite Oil and Gas Resistant	•••••	•••••	•••••	••	••	•••••
Resistente al ácido Acid Resistant	•••••	•••	•••••	•	•	•••••
Manipulable Handling	•••	•••••	•••••	••	•	•••
Durabilidad Durability	•••	•••••	•••••	•••	•	•••••
Abrasión Abrasion	••	•••••	•••••	•••	••	•••••
Resistente a descarga eléctrica Shock Load	••	•••••	•••	••	•	•••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	•••••	•••••	•••••	•••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F

Orgullosamente parte de Grupo

**CorciMex**  
Cuerdas y Cintas, Calidad Absoluta

**FIBERSTEEL 3 TORONES**

DIÁMETRO		CIRCUNFERENCIA	RESISTENCIA mínima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
6	1/4	3/4	748	1,650
8	5/16	1	1,279	2,820
9	3/8	1 1/8	1,678	3,700
11	7/16	1 1/4	1,996	4,400
13	1/2	1 1/2	2,313	5,100
14	9/16	1 3/4	3,792	8,360
16	5/8	2	4,826	10,640
19	3/4	2 1/4	6,155	13,570
22	7/8	2 3/4	8,518	18,780
25	1	3	9,857	21,730
28	1 1/8	3 1/2	13,154	29,000
32	1 1/4	3 3/4	14,969	33,000
33	1 5/16	4	16,524	36,429
38	1 1/2	4 1/2	21,573	47,560
41	1 5/8	5	26,721	58,910
44	1 3/4	5 1/2	30,844	68,000
51	2	6	35,380	78,000
57	2 1/4	7	45,064	99,349
63	2 1/2	7 1/2	55,288	121,890
67	2 5/8	8	60,590	133,577
70	2 3/4	8 1/2	71,951	158,625
76	3	9	78,009	171,981
82	3 1/4	10	94,293	207,881
89	3 1/2	11	112,470	247,953
102	4	12	136,327	300,550

**FIBERSTEEL 8 TORONES**

DIÁMETRO		CIRCUNFERENCIA	RESISTENCIA mínima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
19	3/4	2 1/4	6,155	13,570
22	7/8	2 3/4	8,518	18,780
25	1	3	9,857	21,730
28	1 1/8	3 1/2	13,154	29,000
32	1 1/4	3 3/4	14,969	33,000
33	1 5/16	4	16,524	36,429
38	1 1/2	4 1/2	21,573	47,560
41	1 5/8	5	26,721	58,910
44	1 3/4	5 1/2	30,844	68,000
51	2	6	35,380	78,000
57	2 1/4	7	45,064	99,349
63	2 1/2	7 1/2	55,288	121,890
67	2 5/8	8	60,590	133,577
70	2 3/4	8 1/2	71,951	158,625
76	3	9	78,009	171,981
82	3 1/4	10	94,293	207,881
89	3 1/2	11	112,470	247,953
102	4	12	136,327	300,550
108	4 1/4	7	149,988	330,666
114	4 1/2	7 1/2	169,077	372,752
127	5	8	194,301	428,361
135	5 5/16	8 1/2	217,482	479,467
143	5 5/8	9	242,025	533,573
152	6	10	271,342	598,206
178	7	11	354,852	782,314
203	8	12	450,290	992,721







# GALAXY

**F**ACOMEX crea la cuerda de amarre ligera GALAXY una cuerda más económica con buena resistencia a los rayos UV, fácil de manejar y con flotabilidad.

## Principales Aplicaciones

Para todo tipo de usos y amarres.  
Ideal por su flotabilidad y precio.

## Principales Características

### Material de construcción:

Polipropileno Monofilamento

### Gravedad Específica:

0.91 (Flota)

### Resistencia a los químicos:

Buena

### Punto de Fusión:

Aproximadamente 165 °C

### Diámetros:

Trenzados 8 torones de 3/4" a 8"

Torcidos 3 torones de 1/4" a 4"

Doble trenzado 12 torones de 3/4" a 2 1/2"

### Absorción al agua doble trenzado de 8- 16 torones:

0%

### Relación Elongación/alargamiento:

Elongación	10%	20%	30%
Alargamiento	4.50%	5.50%	6.50%

La resistencia a la ruptura cumple con lo especificado por el Cordage Institute.

**Resistencia a ácidos/álcalis:** muy resistente.

**Color de línea:** Amarillo y naranja.

Puede solicitarse otro color.

- Protección ULTRAVIOLETA excelente
- Razonable resistencia a la abrasión
- Sin pérdidas de fuerza/resistencia cuando esta mojado





PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBER/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL
Resistente a la corrosión Rot Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente al moho Mildew Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente a la gasolina y al aceite Oil and Gas Resistant	•••••	•••••	•••••	••	••	•••••
Resistente al ácido Acid Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Manipulable Handling	•••••	•••••	•••••	••	•	•••••
Durabilidad Durability	•••••	•••••	•••••	•••••	•	•••••
Abrasión Abrasion	••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Resistente a descarga eléctrica Shock Load	••	•••••	•••••	••	•	•••••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	•••••	•••••	•••••	•••••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F

GALAXY 3 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
6	1/4	3/4	612	1,349
8	5/16	1	931	2,053
9	3/8	1 1/8	1,322	2,915
11	7/16	1 1/4	1,715	3,780
13	1/2	1 1/2	2,058	4,537
14	9/16	1 3/4	2,408	5,308
16	5/8	2	3,037	6,696
19	3/4	2 1/4	4,164	9,180
22	7/8	2 3/4	5,634	12,421
25	1"	3	6,980	15,389
28	1 1/8"	3 1/2	8,710	19,201
32	1 1/4"	3 3/4	10,532	23,220
33	1 5/16"	4	11,513	25,381
38	1 1/2"	4 1/2	14,887	32,821
41	1 5/8"	5	17,392	38,342
44	1 3/4"	5 1/2	20,086	44,281
50	2"	6	25,474	56,160
57	2 1/4"	7	32,333	71,282
63	2 1/2"	7 1/2	39,191	86,401
67	2 5/8"	8	43,818	96,602
70	2 3/4"	8 1/2	51,438	113,401
76	3"	9	55,847	123,121
82	3 1/4"	10	66,134	145,801
88	3 1/2"	11	78,382	172,802
102	4"	12	93,569	206,284

GALAXY 8 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
19	3/4"	2 1/4	4,164	9,180
22	7/8"	2 3/4	5,634	12,421
25	1"	3	6,980	15,389
28	1 1/8"	3 1/2	8,710	19,201
32	1 1/4"	3 3/4	10,532	23,220
33	1 5/16"	4	11,513	25,381
38	1 1/2"	4 1/2	14,887	32,821
41	1 5/8"	5	17,392	38,342
44	1 3/4"	5 1/2	20,086	44,281
50	2"	6	25,474	56,160
57	2 1/4"	7	32,333	71,282
63	2 1/2"	7 1/2	39,191	86,401
67	2 5/8"	8	43,818	96,602
70	2 3/4"	8 1/2	51,438	113,401
76	3"	9	55,847	123,121
82	3 1/4"	10	66,134	145,801
88	3 1/2"	11	78,382	172,802
102	4"	12	93,569	206,284
108	4 1/4"	13	107,776	237,605
114	4 1/2"	14	121,493	267,846
127	5"	15	139,618	307,804
135	5 5/16"	16	156,275	344,527
143	5 5/8"	17	173,910	383,406
152	6"	18	194,976	429,849
178	7"	21	254,983	562,142
203	8"	24	323,562	713,332



# MAGNO

**F**ACOMEX crea la cuerda de amarre MAGNO con textura y apariencia diferentes a la de Galaxy aunque la resistencia es la misma.

En ocasiones se ha comprobado que tiene mayor resistencia al polipropileno monofilamento.

Sin validez  
oficial para  
licitaciones



## Principales Aplicaciones

- Para todo tipo de usos y amarres.
- Ideal por su flotabilidad y fácil uso.

## Principales Características

- **Material de construcción:**  
Polipropileno Multifilamento
- **Gravedad Específica:** 0.91
- **Resistencia a los químicos:** Buena
- **Punto de Fusión:** aproximadamente 165oC
- **Absorción al agua:** 0%
- **Diámetros:**  
8 torones de 3/4" a 8"  
3 torones de 1/4" a 4"
- **Elongación/alargamiento:**  
10% 20% 30%  
4.50% 5.50% 6.50%
- **Protección ULTRAVIOLETA** excelente
- **Razonable resistencia a la abrasión**
- **Sin pérdidas de fuerza/resistencia cuando esta mojado**



PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBER/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL
Resistente a la corrosión Rot Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente al Moho Mildew Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente a la Gasolina y al aceite Oil and Gas Resistant	•••••	•••••	•••••	••	••	•••••
Resistente al Ácido Acid Resistant	•••••	•••	•••••	•	•	•••••
Manipulable Handling	•••	•••••	•••••	••	•	•••
Durabilidad Durability	•••	•••••	•••••	•••	•	•••••
Abrasión Abrasion	••	•••••	•••••	•••	••	•••••
Resistente a descarga eléctrica Shock Load	••	•••••	•••	••	•	•••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	•••••	•••••	•••••	•••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F

**MAGNO 3 TORONES**

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
6	1/4	3/4	638	1,405
8	5/16	1	970	2,138
9	3/8	1 1/8	1,378	3,037
11	7/16"	1 1/4	1,786	3,938
13	1/2"	1 1/2	2,144	4,726
14	9/16"	1 3/4	2,603	5,738
16	5/8"	2	3,164	6,975
19	3/4"	2 1/4	4,338	9,563
22	7/8"	2 3/4	5,869	12,938
25	1"	3	7,271	16,030
28	1 1/8"	3 1/2	9,073	20,001
32	1 1/4"	3 3/4	10,971	24,187
33	1 5/16"	4	11,993	26,439
38	1 1/2"	4 1/2	15,508	34,188
41	1 5/8"	5	18,116	39,939
44	1 3/4"	5 1/2	20,923	46,126
50	2"	6	26,535	58,500
57	2 1/4"	7	33,680	74,252
63	2 1/2"	7 1/2	40,824	90,001
67	2 5/8"	8	45,644	100,627
70	2 3/4"	8 1/2	53,581	118,126
76	3"	9	58,174	128,251
82	3 1/4"	10	68,890	151,876
88	3 1/2"	11	81,648	180,002
102	4"	12	97,468	214,879

**MAGNO 8 TORONES**

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
19	3/4"	2 1/4	4,338	9,563
22	7/8"	2 3/4	5,869	12,938
25	1"	3	7,271	16,030
28	1 1/8"	3 1/2	9,073	20,001
32	1 1/4"	3 3/4	10,971	24,187
33	1 5/16"	4	11,993	26,439
38	1 1/2"	4 1/2	15,508	34,188
41	1 5/8"	5	18,116	39,939
44	1 3/4"	5 1/2	20,923	46,126
50	2"	6	26,535	58,500
57	2 1/4"	7	33,680	74,252
63	2 1/2"	7 1/2	40,824	90,001
67	2 5/8"	8	45,644	100,627
70	2 3/4"	8 1/2	53,581	118,126
76	3"	9	58,174	128,251
82	3 1/4"	10	68,890	151,876
88	3 1/2"	11	81,648	180,002
102	4"	12	97,468	214,879
108	4 1/4"	13	112,266	247,505
114	4 1/2"	14	126,555	279,006
127	5"	15	145,435	320,629
135	5 5/16"	16	162,786	358,882
143	5 5/8"	17	181,156	399,381
152	6"	18	203,100	447,759
178	7"	21	265,608	585,564
203	8"	24	337,044	743,054

Orgullosamente parte de Grupo





# OCÉANO

**F**ACOMEX crea la cuerda de amarre OCÉANO para todos los propósitos con la combinación de buena resistencia a la abrasión y ruptura, excelente opción para amarre a embarcaciones pero con un peso mayor a Poseidón.



## Principales Aplicaciones

Amarres para embarcaciones.  
Ideal para maniobras marinas.

Apariencia similar a Poseidón, la principal diferencia es la resistencia a la ruptura y su mayor peso.

## Principales Características

### Material de construcción:

Nylon-Poliéster

### Gravedad Específica:

1.26 (no flota)

### Resistencia a los químicos:

Buena

### Diámetros:

Torcidos de 1/4" a 4" (3 torones)

Trenzados de 3/4" a 8" (8 torones)

Doble trenzado de 3/4" a 2 1/2" (12 torones)

### Absorción al agua:

5%

### Relación Elongación/alargamiento:

Elongación	10%	20%	30%
Alargamiento	2.5%	4%	7%

La resistencia a la ruptura cumple lo especificado por el Cordage Institute.

**Color:** Blanco

- Buena resistencia a la abrasión
- Sin pérdidas de fuerza/resistencia cuando esta mojado
- Protección ULTRAVIOLETA excelente





PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLY	NYLON NYLON	POLIESTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBER/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL
Resistente a la corrosión Rot Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente al Moho Mildew Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente a la Gasolina y al aceite Oil and Gas Resistant	•••••	•••••	•••••	••	••	•••••
Resistente al Ácido Acid Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Manipulable Handling	••••	•••••	•••••	••	•	••••
Durabilidad Durability	••••	•••••	•••••	••••	•	•••••
Abrasión Abrasion	••	•••••	•••••	••••	••	•••••
Carga de descarga Eléctrica Shock Load	••	•••••	••••	••	•	••••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	•••••	•••••	•••••	••••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F

OCÉANO 3 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
6	1/4	3/4	752	1,680
8	5/16	1	1,183	2,607
9	3/8	1 1/8	1,671	3,684
11	7/16	1 1/4	2,242	4,942
13	1/2	1 1/2	2,927	6,454
14	9/16	1 3/4	3,711	8,181
16	5/8	2	4,554	10,040
19	3/4	2 1/4	6,520	14,388
22	7/8	2 3/4	8,846	19,503
25	1"	3	11,432	25,204
28	1 1/8"	3 1/2	14,441	31,837
32	1 1/4"	3 3/4	17,590	38,778
33	1 5/16"	4	19,255	42,450
38	1 1/2"	4 1/2	24,712	54,481
41	1 5/8"	5	29,019	63,976
44	1 3/4"	5 1/2	33,517	73,891
50	2"	6	42,620	93,962
57	2 1/4"	7	53,779	118,563
63	2 1/2"	7 1/2	65,699	144,842
67	2 5/8"	8	72,122	159,003
70	2 3/4"	8 1/2	85,730	189,002
76	3"	9	92,915	204,843
82	3 1/4"	10	112,294	247,565
88	3 1/2"	11	134,308	296,099
102	4"	12	161,663	356,405

OCÉANO 8 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
19	3/4"	2 1/4	6,526	14,388
22	7/8"	2 3/4	8,846	19,503
26	1"	3	11,432	25,204
28	1 1/8"	3 1/2	14,441	31,837
32	1 1/4"	3 3/4	17,590	38,778
33	1 5/16"	4	19,255	42,450
38	1 1/2"	4 1/2	24,712	54,481
41	1 5/8"	5	29,019	63,976
44	1 3/4"	5 1/2	33,517	73,891
50	2"	6	42,620	93,962
57	2 1/4"	7	53,779	118,563
63	2 1/2"	7 1/2	65,699	144,842
67	2 5/8"	8	72,122	159,003
70	2 3/4"	8 1/2	85,730	189,002
76	3"	9	92,915	204,843
82	3 1/4"	10	112,294	247,565
88	3 1/2"	11	134,308	296,099
102	4"	12	161,663	356,405
108	4 1/4"	13	184,796	407,406
114	4 1/2"	14	210,516	464,108
127	5"	15	242,386	534,369
135	5 5/16"	16	269,928	595,089
143	5 5/8"	17	298,832	658,811
152	6"	18	334,103	736,572
178	7"	21	422,423	931,284
203	8"	24	510,321	1,125,065



# POSEIDÓN

**Sin validez**  
**F**ACOMEX continua innovando, al ver la demanda de cuerdas de amarre y de remolque crea POSEIDÓN una cuerda de menor diámetro con más resistencia.

Su gran suavidad y flexibilidad combinada con su alta resistencia a la abrasión, hace de POSEIDÓN una de las mejores cuerdas disponibles para maniobras de gran responsabilidad marítima.

**licitaciones**



## Principales Aplicaciones

Amarres para remolques marítimos.  
Ideal para maniobras marinas de gran responsabilidad

## Principales Características

### Material de construcción:

Nylon 100%

### Gravedad Específica:

1.14 (No flota)

### Punto de Fusión:

Aproximadamente 165 °C/265 °C

### Resistencia a los químicos:

Buena

### Diámetros:

Trenzado 8 torones de 3/4" a 8"

Torcidos 3 torones de 1/4" a 4"

Doble trenzado 12 torones de 3/4" a 2 1/2"

### Absorción al agua:

4%

### Relación Elongación/alargamiento:

Elongación	10%	20%	30%
Alargamiento	1%	3%	6%

### Resistencia a la ruptura:

La resistencia a la ruptura 20% mayor a lo especificado por el Cordage Institute.

### Color:

Blanco (natural)

- Excelente resistencia a la abrasión
- Sin pérdidas de fuerza/resistencia cuando esta mojado
- Protección ULTRAVIOLETA excelente



PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLY	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBER/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL
Resistente a la corrosión Rot Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente al Moho Mildew Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente a la Gasolina y al aceite Oil and Gas Resistant	•••••	•••••	•••••	••	••	•••••
Resistente al Ácido Acid Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Manipulable Handling	•••	•••••	•••••	••	•	•••
Durabilidad Durability	•••	•••••	•••••	•••••	•	•••••
Abrasión Abrasion	••	•••••	•••••	•••••	••	•••••
Carga de descarga Eléctrica Shock load	••	•••••	•••••	••	•	•••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	•••••	•••••	•••••	•••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F

oficial para

POSEIDÓN 3 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
6	1/4	3/4	809	1,783
8	5/16	1	1,249	2,754
9	3/8	1 1/8	1,764	3,889
11	7/16	1 1/4	2,352	5,185
13	1/2	1 1/2	3,086	6,804
14	9/16	1 3/4	3,819	8,640
16	5/8	2	4,849	10,691
19	3/4	2 1/4	6,956	15,336
22	7/8	2 3/4	9,406	20,736
25	1"	3	12,101	26,678
28	1 1/8"	3 1/2	15,383	33,913
32	1 1/4"	3 3/4	18,959	41,797
33	1 5/16"	4	20,820	45,900
38	1 1/2"	4 1/2	26,454	58,321
41	1 5/8"	5	31,230	68,850
44	1 3/4"	5 1/2	36,007	79,382
50	2"	6	46,050	101,523
57	2 1/4"	7	58,297	128,523
63	2 1/2"	7 1/2	71,524	157,683
67	2 5/8"	8	78,382	172,802
70	2 3/4"	8 1/2	93,079	205,205
76	3"	9	100,916	222,483
82	3 1/4"	10	121,982	268,925
88	3 1/2"	11	145,496	320,755
102	4"	12	176,359	388,805

POSEIDÓN 8 TORONES

Diámetro		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura	
mm	pulgadas	pulgadas	Kg	Lb
19	3/4"	2 1/4	6,956	15,336
22	7/8"	2 3/4	9,406	20,736
25	1"	3	12,101	26,678
28	1 1/8"	3 1/2	15,383	33,913
32	1 1/4"	3 3/4	18,959	41,797
33	1 5/16"	4	20,820	45,900
38	1 1/2"	4 1/2	26,454	58,321
41	1 5/8"	5	31,230	68,850
44	1 3/4"	5 1/2	36,007	79,382
50	2"	6	46,050	101,523
57	2 1/4"	7	58,297	128,523
63	2 1/2"	7 1/2	71,524	157,683
67	2 5/8"	8	78,382	172,802
70	2 3/4"	8 1/2	93,079	205,205
76	3"	9	100,916	222,483
82	3 1/4"	10	121,982	268,925
88	3 1/2"	11	145,496	320,755
102	4"	12	176,359	388,805
108	4 1/4"	13	200,854	442,806
114	4 1/2"	14	227,798	502,210
127	5"	15	261,600	576,729
135	5 5/16"	16	290,014	639,371
143	5 5/8"	17	320,876	707,411
152	6"	18	359,578	792,733
178	7"	21	453,480	999,752
203	8"	24	548,558	1,209,364





# SUPERSTEEL

## Licitaciones

**F**abricado con una mezcla de fibra de polipropileno monofilamento y polietileno que se componen de filamentos y procesos especiales para lograr fibras de alta tenacidad.

Estos procesos dan lugar a una fibra que representa la tenacidad más alta por denier que cualquier fibra de uso general.

Fibersteel es el cabo sintético más fuerte de su clase.

Una cuerda con calidad y consistencia sin igual, 60 - 70% más fuerte y resistente.

- Supersteel reemplaza la cuerda de polipropileno regular.
- Con Supersteel ahorra tiempo y costos de maniobra por su fácil uso, flotabilidad y peso.
- Supersteel es 23% más fuerte que las cuerdas de alta tenacidad.

## Principales Aplicaciones

Amarres para remolques y Maniobras Marinas de alta seguridad

## Sector que lo utiliza:

Marino, Construcción, Pesquero, Acuicultura y Transportes marítimos.

## Principales Características

### Material de construcción:

Polipropileno y Polietileno

### Diámetros:

Torcidos de 3/16" a 4"

Trenzados desde 3/4" a 8"

### Elongación máxima al punto de ruptura:

18%

### Tipo de Construcción:

Torcido de 3 torones

Trenzado 8 torones

Doble Trenzado

### Tenacidad:

7.5 gramos por Denier

### Absorción del agua:

0%





- Alta resistencia a ácidos / álcalis
- Sin pérdida de fuerza/resistencia cuando está mojado
- Se puede almacenar mojado
- Protección UV excelente
- Flotabilidad
- Resistencia a la putrefacción
- Resistencia a la ruptura acorde a las especificaciones del **Cordage Institute**
- Excelente resistencia a la Abrasión



**Colores de Línea:**

Verde

**Colores bajo solicitud:**

Negro, Azul

oficial para

PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLYPROPYLENE	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	FIBRA/SUPERSTEEL FIBER/SUPERSTEEL
Resistente a la corrosión Rot Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente al moho Mildew Resistant	•••••	•••••	•••••	•	•	•••••
Resistente a la gasolina y al aceite Oil and Gas Resistant	•••••	•••••	•••••	••	••	•••••
Resistente al ácido Acid Resistant	•••••	•••	•••••	•	•	•••••
Manipulable Handling	•••	•••••	•••••	••	•	•••
Durabilidad Durability	•••	•••••	•••••	•••	•	•••••
Abrasión Abrasion	••	•••••	•••••	•••	••	•••••
Resistente a descarga eléctrica Shock Load	••	•••••	•••	••	•	•••
Resistente a la luz solar Sunlight Resistant	•	••	•••••	•••••	•••••	•••
Almacenaje Storage	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet
Flotabilidad Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes
El calor lo debilita a Heat weakens at	65 °C 150 °F	176 °C 350 °F	176 °C 350 °F	No se verá afectado Unaffected	No se verá afectado Unaffected	65 °C 150 °F

Orgullosamente parte de Grupo

**SUPERSTEEL 3 TORONES**

DIÁMETRO		CIRCUNFERENCIA	RESISTENCIA mínima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
6	1/4	3/4	850	1,874
8	5/16	1	1,450	3,197
9	3/8	1 1/8	1,830	4,034
10	13/32	1 1/4	2,190	4,828
12	15/32	1 1/2	3,200	7,055
14	9/16	1 3/4	4,250	9,370
16	5/8	2	5,400	11,905
18	23/32	2 1/4	6,900	15,212
20	13/16	2 1/2	8,200	18,078
22	7/8	2 3/4	10,000	22,046
24	15/16	3	11,800	26,015
26	1 1/32	3 1/4	13,600	29,983
28	1 1/8	3 1/2	15,600	34,392
30	1 3/16	3 3/4	17,500	38,581
32	1 1/4	4	19,600	43,211
36	1 7/16	4 1/2	24,200	53,352
40	1 19/32	5	29,600	65,257
44	1 3/4	5 1/2	36,500	80,469
48	1 7/8	6	42,500	93,696
52	2 1/16	6 1/2	49,000	108,027
56	2 1/4	7	55,400	122,136
60	2 3/8	7 1/2	62,500	137,789
64	2 1/2	8	71,200	156,969
70	2 3/4	8 2/3	84,700	186,732
72	2 7/8	9	89,600	197,534
80	3 5/32	10	110,700	244,052
88	3 7/16	11	133,300	293,876
96	3 13/16	12	158,400	349,212
100	3 15/16	12 3/4	171,800	378,754

**SUPERSTEEL 8 TORONES**

DIÁMETRO		CIRCUNFERENCIA	RESISTENCIA mínima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
24	15/16	3	13,400	29,542
28	1 1/8	3 1/2	17,800	39,242
32	1 1/4	4	22,700	50,045
36	1 7/16	4 1/2	28,300	62,391
40	1 9/16	5	34,900	76,941
44	1 3/4	5 1/2	41,700	91,933
45	1 25/32	5 5/8	43,500	95,901
48	1 7/8	6	48,900	107,806
50	2	6 1/4	52,200	115,081
52	2 1/16	6 1/2	56,500	124,561
55	2 5/32	6 7/8	62,600	138,009
56	2 1/4	7	64,900	143,080
60	2 3/8	7 1/2	74,400	164,024
64	2 1/2	8	83,900	184,968
65	2 9/16	8 1/16	86,500	190,700
68	2 11/16	8 1/2	95,400	210,321
70	2 3/4	8 11/16	101,100	222,887
72	2 7/8	9	105,500	232,588
75	3	9 1/4	114,500	252,429
80	3 5/32	10	129,900	286,380
85	3 3/8	10 1/2	146,100	322,095
88	3 7/16	11	156,900	345,905
90	3 9/16	11 1/8	164,000	361,558
95	3 3/4	11 3/4	180,100	397,053
96	3 13/16	12	184,000	405,651
100	3 15/16	12 3/8	199,700	440,263
104	4 1/8	13	216,000	476,198
112	4 7/16	14	250,500	552,258
120	4 3/4	15	287,600	634,049

**SUPERSTEEL 12 TORONES**

DIÁMETRO		CIRCUNFERENCIA	RESISTENCIA mínima a la ruptura	
mm	Pulgada	Pulgada	Kg	Lb
36	1 7/16	4 1/2	29,600	65,257
40	1 9/16	5	36,300	80,028
44	1 3/4	5 1/2	43,500	95,901
48	1 7/8	6	50,900	112,215
52	2 1/16	6 1/2	58,800	129,632
56	2 1/4	7	67,300	148,371
60	2 3/8	7 1/2	77,000	169,756
64	2 1/2	8	86,600	190,920
68	2 11/16	8 1/2	98,400	216,935
72	2 7/8	9	109,400	241,186
80	3 5/32	10	134,100	295,640
88	3 7/16	11	161,300	355,606
96	3 13/16	12	190,300	419,540
104	4 1/8	13	222,700	490,969
112	4 7/16	14	257,600	567,911
120	4 3/4	15	296,100	652,789

Orgullosamente parte de Grupo