



# SUPERSTEEL

**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

### Tenacidad:

7.5 gramos por Denier (Flotable)

### 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 Esmeralda



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

**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