



# FIBERSTEEL

**F**abricado con fibra de polipropileno monofilamento 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 monofilamento de alta tenacidad.

### Diámetros:

Torcidos 3 torones de 1/4" a 3"

Trenzado 8 torones desde 3/4" a 8"

Trenzado 12 torones desde 3/4" a 2"

### Elongación máxima al punto de ruptura:

18%

### Tipo de

### Construcción:

Torcido de 3 torones

Trenzado de 8 y 12 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

### Color de Línea:

Azul Verdoso (Otros colores bajo pedido)

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

	Diámetro / Diameter		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura / Minimum Beaking Strength	
	mm	Pulgadas Inches	Pulgadas Inches	Kg	Lb
	<b>(FIBERSTEEL)</b> <b>12 TORONES/STRANDS</b>	19	3/4"	2 1/4	6,155
22		7/8	2 3/4	8,518	18,780
25		1	3	9,867	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 1/4	3 3/4	14,949	33,000
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

	Diámetro / Diameter		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura / Minimum Beaking Strength	
	mm	Pulgadas Inches	Pulgadas Inches	Kg	Lb
	<b>(FIBERSTEEL) 3 TORONES/ STRANDS</b>	6	1/4	3/4	748
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	

	Diámetro / Diameter		Circunferencia	Resistencia mínima a la ruptura / Minimum Beaking Strength	
	mm	Pulgadas Inches	Pulgadas Inches	Kg	Lb
	<b>(FIBERSTEEL) 8 TORONES/STRANDS</b>	19	3/4	2 1/4	6,155
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	13	149,988	330,666
114		4 1/2	14	169,077	372,752
127	5	15	194,301	428,361	
135	5 5/16	16	217,482	479,467	
143	5 5/8	17	242,025	533,573	
152	6	18	271,342	598,206	
178	7	21	354,852	782,314	
203	8	24	450,290	992,721	



Orgullosamente parte de Grupo