



# FACOMAX

**F**ACOMEX crea una cuerda hecha con 12 torones y filamentos de HMPE (HIGH MOLECULAR POLYETHYLENE), una fibra de tercera generación y la 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.

## 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:

HMPE (HIGH MOLECULAR POLYETHYLENE).

### Absorción al agua:

0%

### Gravedad Específica:

0.97 (Flotable)

### Elongación/alargamiento:

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

### Resistencia a los químicos:

Buena

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

### Punto de Fusión: aproximadamente

150oC

**Color:** Recubrimiento Naranja  
(Otros colores bajo pedido)

### Diámetros:

Trenzado 12 torones de 3/4" a 2"

PROPIEDADES PROPERTIES	POLIPROPILENO POLY	NYLON NYLON	POLIÉSTER POLYESTER	MANILA MANILA	SISAL SISAL	POLYSTEEL POLYSTEEL	HMPE (High Molecular Polyethylene)
<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	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco Dry	Seco Dry	Seco / Húmedo Dry/Wet	Seco / Húmedo Dry/Wet
<b>Flotabilidad</b> Floats	Sí Yes	No No	No No	No No	No No	Sí Yes	Sí Yes
<b>El calor lo debilita a</b> 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


**FACOMAX 12 TORORES**

DIAMETRO		CIRCUNFERENCIA	RESISTENCIA Mínimo a la ruptura	
Mm	Inches	Inches	Kg	Lb
6	1/4	3/4	4200	9259
8	5/8	1	6700	14771
10	13/32	1-1/8	10800	23810
12	15/32	1-1/2	16500	36376
14	9/16	1-3/4	22000	48502
16	5/8	2	27500	60627
18	23/32	2-1/4	35000	77162
20	13/16	2-1/2	41500	91492
22	7/8	2-3/4	50000	110231
24	15/16	3	58000	127868
26	1-1/32	3-1/4	66000	145505
28	1-1/8	3-1/2	74000	163142
30	1-3/16	3-3/4	81500	179677
32	1-1/4	4	88500	195109
34	1-11/32	4-1/4	96000	211644
36	1-7/16	4-1/2	104000	229281
38	1-1/2	4-3/4	112000	246918
40	1-19/32	5	127000	279987
42	1-21/32	5-1/4	140000	308647
44	1-3/4	5-1/2	152000	335103
46	1-13/16	5-5/8	165000	363763
48	1-7/8	6	179000	394627
50	2	6-1/4	193000	425492
52	2-1/16	6-1/2	193000	454152
56	2-1/4	7	236000	520291
60	2-3/8	7-1/2	252000	555565
64	2-1/2	8	282000	621704
68	2-11/16	8-1/2	316000	696661
72	2-7/8	9	348000	767209
80	3-5/32	10	422000	930351
88	3-7/16	11	503000	1108925
96	3-13/16	12	588000	1296318