



Plasmódia.

cabos & cordas

Cabo Naval

8 pernas

Ficha técnica de descritivos
e especificações



Código: FT_PES TR-06

"Documentos impressos não são controlados"

Informações técnicas

Descritivo Técnico

Material Poliéster

Diâmetro mínimo: 36 mm
máximo: 128 mm

Tipo Trançada / 8 pernas

Opcional Cabo com emenda e extremidade com mão revestida de Poliéster

cor Branco

Referência normativa ABNT NBR ISO 1141

Carga de ruptura No valor da resistência nominal ou carga de ruptura informada na tabela, considerar uma tolerância de até (-10%) conforme NBR ISO 2307. Cordas com 4 pernas possuem a carga de ruptura com valores inferiores a 10% do nominal.

Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf) Cabo s/ emenda na terminação	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf) Cabo c/ emenda na terminação	Peso (≅) Gramas /m	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
36	19.374	17.437	984,0	220m	216,5
40	24.065	21.618	1.210,0	220m	266,2
44	28.552	25.696	1.470,0	220m	323,4
48	34.160	30.795	1.750,0	220m	385,0
52	40.788	36.709	2.050,0	220m	451,0

Documento de Referência: ET_TR-17 e ET_TR-18 – Atualização: 25/06/26

Diâmetro (mm)	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf) Cabo s/ emenda na terminação	Valor Nominal Carga de Ruptura (Kgf) Cabo c/ emenda na terminação	Peso (≅) Gramas /m	Metros (≅) Rolo	Peso do rolo (≅) (Kg)
56	45.887	41.298	2.380	220m	523,6
60	50.985	45.887	2.730,0	220m	600,6
64	57.103	51.393	3.110,0	220m	684,2
72	72.399	65.159	3.930,0	220m	864,6
80	91.733	82.596	4.860,0	220m	1.069,2
88	108.088	97.279	5.880,0	220m	1.293,6
96	127.463	114.716	6.990,0	220m	1.537,8
104	152.955	137.660	8.210,0	180m	1.477,8
112	173.349	154.014	9.520,0	180m	1.713,8
120	193.743	174.369	10.900,0	140m	1.526,0
128	228.413	205.572	12.400,0	140m	1.736,0

Nota: Temos a opção de cordas com mão revestida em poliéster.

Aplicações

As cordas NAVAIS são fabricadas com matéria-prima com procedência de origem, passam por um rigoroso controle de qualidade. É destinada a indústria náutica e naval, esporte, decoração entre outros.

- Atracação e Reboque - Os Cabos Trançados de 8 pernas são indicados para as operações de atracação e reboque, como também outras aplicações em sistemas de amarração e operações marítimas offshore;
- Uso a Bordo - Cabos de grande utilização por marinheiros a bordo de embarcações, utilizados para diversas aplicações como: alças, mãos, etc;

Características do Poliéster

Flutuabilidade	Negativa	Raios UV	Excelente
Absorção ao choque	Bom	Alongamento	Baixo (elástico: 0,6)
Resistência à abrasão	Excelente	Resistência à ácidos	Bom
Resistência à fadiga	Excelente	Resistência à alcalinos	Razoável
Solventes orgânicos	Bom	Ponto de fusão	249°C
Absorção de água para fibra	Menos de 1% de massa do cabo		
Deformação após tensão	Baixa		
Ponto de fusão	249°C		
Temperatura crítica	177°C		

Escalas:

Flutuabilidade: Positiva ou Negativa

Alongamento: Baixo / Médio / Alto

Outras variáveis: Fraco / Razoável / Bom / Muito bom / Excelente

Cuidados Necessários

Antes e após cada utilização, alguns cuidados devem ser seguidos:

- ▶ Constatar se a corda está em perfeitas condições de uso, não apresentando partes danificadas, queimadas ou com desgaste excessivo;
- ▶ Verificar se a corda teve contato com alguma substância química, que podem causar sérios danos e degradações ao produto;
- ▶ Sempre armazenar o produto em local seco e fresco e ausente dos raios solares;
- ▶ Não deve ser feito qualquer tipo de reparo ou modificação no produto/equipamento, o que pode ocasionar riscos desnecessários e perda de qualquer garantia;
- ▶ Nunca pise na corda;
- ▶ Caso seja necessário lavá-la, use somente água corrente e sabão neutro; deixar secar estendida e na sombra. Na hora de guardar, desmanche os nós e enrole-a frouxa.

Política de garantia

Este produto é garantido contra qualquer defeito de fabricação.

Garantia de 1 ano, a partir da data de emissão da nota – fiscal.

Caso queira acionar a garantia contra defeitos de fabricação da sua corda entre em contato por email: plasmodia@plasmodia.com.br ou pelo telefone: +55 (11) 2088-9922.