



CORDOARIA BRAZILIAN ROPES.COM – BRC

HISTÓRICO

Nós da **Brazilian Ropes.com (BRC)**, nos propomos a fabricar as melhores cordas/cabos para escalada, rapel, trabalhos em alturas e barcos com material de primeira linha, e em equipamentos projetados para produzir a melhor trança. Nossas cordas atendem as normas de qualidade internacional.

MATERIAL: Usamos fibras virgens de alta tenacidade e de primeira linha nas nossas cordas/cabos. Não comprometemos a qualidade de nossos produtos usando fibras de 2ª linha e de média resistência!

MODELO DO REVESTIMENTO: A maioria das cordas estáticas, que são fabricadas no mundo, é trançada em máquinas de 16 fusos, enquanto as nossas são em máquinas de 48 fusos. As máquinas com maior número de fusos dão uniformidade à corda e um melhor desempenho. O revestimento de nossas cordas foi projetado com percentual de peso para suportar grandes atritos. Se compararmos nossa tecnologia de trançagem e modelo com outros fabricantes, vamos verificar que possuímos uma corda firme, roliça, com mais resistência à abrasão. 50% de nossas fibras são agrupadas e retorcidas em sentido horário e 50% no sentido anti-horário, devido a este processo, a tendência da corda enrolar durante o uso é reduzida.

ABNT NBR15986 - Corda para Trabalho em Altura

A norma ABNT NBR 15986:2011 - Cordas de alma e capa de baixo coeficiente de alongamento para acesso por cordas - Requisitos e métodos de ensaio - foi publicada e já está em vigor.

Nós da Cordoaria Brazilian Ropes.Com Ltda somos o primeiro fabricante de cordas a ter laudo de ensaio, emitido por laboratório credenciado pelo Inmetro, com todos os itens dentro do especificado. As Cordas BRC atendem a todos os itens da NR15986 e EN1891!

Esta Norma especifica os requisitos mínimos para fabricação de cordas têxteis de alma e capa trançada e de baixo coeficiente de alongamento, compostas, de 8,5 mm a 16 mm de diâmetro, utilizadas por pessoas em operações de acesso por corda, assim como em todo tipo de posicionamento e retenção no ponto de trabalho e igualmente em operações de resgate, bem como especifica os métodos de ensaio para verificação destes requisitos.






- Site da ABNT <http://www.abntcatalogo.com.br/norma.aspx?ID=088633>

A ABNT 15986:2011 traz para o Brasil todas as especificações e padrões de qualidade das cordas importadas, pois a mesma contém todos os itens da Norma Européia EN1891:1998 que trata da construção das cordas mundialmente conhecida como KERNMANTEL (Alma e Capa).

Nosso trabalho sempre foi a busca de uma corda com maiores requisitos e conseqüentemente melhor qualidade e segurança para todos os usuários, tanto o trabalhador da industrial, construção civil, o nobre bombeiro, os militares, quanto todos aqueles que a usam para divertir-se em seu rapel, sua tirolesa, etc. Esse laudo só vem atestar a qualidade alcançada.

SAIBA COMO IDENTIFICAR NOSSOS PRODUTOS ATRAVÉS DA IDENTIFICAÇÃO INTERNA E CÓDIGO DE CORES PARA CADA ANO DE FABRICAÇÃO

Pensando em sua segurança, a BRC utiliza um sistema de marcação interna em todas suas cordas, garantindo que qualquer usuário possa saber se somos nós os fabricantes do produto que adquiriu, qual o ano de fabricação, norma que nossos produtos atendem e a matéria-prima utilizada no mesmo. Basta que corte a capa e observe entre os feixes de alma a fita de identificação com nossos dados e um fio colorido indicando o ano de fabricação, conforme tabela abaixo:

2011 – fio preto	
2012 – fio azul	
2013 – fio verde	
2014 – fio vermelho	
2015 – fio amarelo	



NOSSAS CORDAS

CORDAS ESTÁTICAS – CAPA & ALMA DE BAIXA ELASTICIDADE (KERNMANTEL)

LINHA HW (HARD WORK)



DESCRIÇÃO: cordas têxteis de alma e capa trançada e de baixo coeficiente de alongamento, padrão Kermantel, fabricada conforme normas ABNT NBR 15986 e EN 1891, compostas por fibras sintéticas virgens e contínuas de poliamida 6.6 (Nylon) aditivada anti-abrasiva, distribuída em fios torcidos em sentidos contrários, com trançado "Diamond Braid" duplo, utilizadas por pessoas em operações de acesso por corda, assim como em todo tipo de posicionamento e retenção no ponto de trabalho e igualmente em operações de resgate.

COMPOSIÇÃO: Poliamida 6.6 (capa e alma) e poliéster somente nas listras da capa

APLICAÇÃO:

1. Alpinismo/escalada industrial
2. Acesso por corda
3. Corda de segurança para trava-quedas
4. Resgate e salvamento
5. Atividades esportivas e recreativas (rapel, tirolesa, arvorismo, falsa baiana, etc)

DIÂMETROS DISPONÍVEIS: 9, 10, 10,5, 11, 12 e 12,5 mm

CORES: predominância do branco com listras coloridas que variam conforme estoque

Diâmetro(mm)	Carga de ruptura(Kgf)
9	2175
10	2670
10,5	2850
11	3360
12	3670
12,5	3940

FLEXIBILIDADE K: 1,15

DESLIZAMENTO DE CAPA: 0,66%

ALONGAMENTO: 2%

ENCOLHIMENTO: 1,5%

LINHA RESC (RESCUE) RESGATE

DESCRIÇÃO: cordas têxteis de alma e capa trançada e de baixo coeficiente de alongamento, padrão Kermantel, fabricada conforme normas ABNT NBR 15986 e EN 1891, compostas por fibras sintéticas virgens e contínuas de poliamida 6.6 (Nylon) aditivada anti-abrasiva e poliéster, distribuídas em fios torcidos em sentidos contrários, com trançado "Diamond Braid" duplo, utilizadas por pessoas em operações de acesso por corda, assim como em todo tipo de posicionamento e retenção no ponto de trabalho e igualmente em operações de resgate. Especialmente desenhada para os profissionais de resgate e segurança.

COMPOSIÇÃO: Poliamida 6.6 (alma) e poliéster (capa)

APLICAÇÃO:

1. Alpinismo/escalada industrial
2. Acesso por corda
3. Corda de segurança para trava-quedas
4. Resgate e salvamento
5. Atividades esportivas e recreativas (rapel, tirolesa, arvorismo, falsa baiana, etc)

DIÂMETROS DISPONÍVEIS: 9, 10, 11 e 12 mm

CORES: cores fortes e vibrantes que variam conforme estoque (vermelho, laranja, verde, azul, amarelo, etc)

Diâmetro(mm)	Carga de ruptura(Kgf)
9	1910
10	2800
11	3470
12	3800

FLEXIBILIDADE K: 1,2

DESLIZAMENTO DE CAPA: 0,71%

ALONGAMENTO: 1,1%

ENCOLHIMENTO: 1,6%

LINHA MILITAR TÁTICO



DESCRIÇÃO: cordas têxteis de alma e capa trançada e de baixo coeficiente de alongamento, padrão Kermantel, fabricada conforme normas ABNT NBR 15986 e EN 1891, compostas por fibras sintéticas virgens e contínuas de poliamida 6.6 (Nylon) aditivada anti-abrasiva e poliéster, distribuídas em fios torcidos em sentidos contrários, com trançado "Diamond Braid" duplo, utilizadas por pessoas em operações de acesso por corda, assim como em todo tipo de posicionamento e retenção no ponto de trabalho e igualmente em operações de resgate. Especialmente desenhada para tropas de Operações Especiais é a corda ideal para as atividades de Rappel Tático.

COMPOSIÇÃO: Poliamida 6.6 (alma) e poliéster (capa)

APLICAÇÃO:

1. Rapel tático para grupamento militar
2. Acesso por corda
3. Alpinismo/escalada industrial
4. Resgate e salvamento
5. Atividades esportivas e recreativas (rapel, tirolesa, arvorismo, falsa baiana, etc)

DIÂMETROS DISPONÍVEIS: 11 e 12 mm

CORES: preto

Diâmetro (mm)	Carga de ruptura (Kgf)
11	3120
12	4200

FLEXIBILIDADE K: 1,2
DESLIZAMENTO DE CAPA: 0,71%
ALONGAMENTO: 1,1%
ENCOLHIMENTO: 1,6%



LINHA TRAVA QUEDAS NR18



Pensando em sua segurança, desenvolvemos a corda Trava Quedas(TQ) para ser usada, exclusivamente, em cadeiras suspensas e guias de trava quedas durante a realização de serviços em alturas.

Atendendo a todos os itens da Norma Regulamentadora **NR18** do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE, nossa corda possui:

- Trançado triplo e alma central.
- Trançado externo em multifilamento de poliamida de alta tenacidade.
- Trançado intermediário e o alerta visual de cor amarela em multifilamento de polipropileno.
- Trançado interno em multifilamento de poliamida.
- Alma central torcida em multifilamento de poliamida.
- Diâmetro de 12mm.
- Densidade linear 95 g onde a especificação é 95 +/- 5 KTEX(igual a 95 +/- 5 g/m).

- h) Carga de ruptura de **24 KN** onde a mínima especificada é 20 KN.
i) Carga de ruptura de **20 KN**, sem o trançado externo, onde a mínima especificada é 15 KN.

Fabricamos bobinas contendo 200 metros contínuos.

ESTA CORDA DA NR18 É PARA USO ESPECÍFICO EM CADEIRAS SUSPENSAS E CABO-GUIA DE SEGURANÇA PARA FIXAÇÃO DE TRAVA-QUEDAS NÃO DEVENDO SER USADO EM ATIVIDADES VERTICAIS COMO RAPPEL, TIROLESA.

ACCESSORY CORDS, CORDELETE OU CORDIM



DESCRIÇÃO: Os cordinos ou cordeletes são cordas acessórias têxteis de alma e capa trançada e de baixo coeficiente de alongamento, fabricadas conforme os requisitos da Norma EN 564: 1997 – Mountaineering equipment – Accessory cord – Safety requirements and test methods, compostas por fibras sintéticas virgens e contínuas de poliamida 6.6 (Nylon) aditivada anti-abrasiva e poliéster, distribuídas em fios torcidos em sentidos contrários, com trançado "Diamond Braid" duplo. Podem variar de 3 a 8 (+0,5 ou -0,2)mm de diâmetro e destinam-se a suportar altas cargas, sem no entanto absorverem energia, podendo ser utilizados para finalidades com execução de nós blocantes, sistemas móveis de ancoragens e amarrações de equipamentos.

COMPOSIÇÃO: Poliamida 6.6 (capa) e poliéster (capa)

APLICAÇÃO:

1. Bloqueamento de uma corda
2. Segurança
3. Atividades esportivas e recreativas
4. Acessórios

DIÂMETROS DISPONÍVEIS: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

CORES: cores fortes e vibrantes que variam conforme estoque

Diâmetro(mm)	Carga de ruptura(Kgf)
3	304,5
4	451,5
5	610,5
6	760,5
7	1050
8	1597

CORDAS DINÂMICAS

AS ÚNICAS CORDAS DINÂMICAS NACIONAIS SÃO BRC!!!



Descrição: cordas têxteis de alma e capa trançada e de ALTO coeficiente de alongamento, padrão Kermantel, fabricada conforme norma EN 892, compostas por fibras sintéticas virgens e contínuas de poliamida 6.6 (Nylon) aditivada anti-abrasiva e poliéster, distribuídas em fios torcidos em sentidos contrários, com trançado "Diamond Braid" duplo. Padrão policromático na capa garantindo ótima visualização e design belo de cores.

Cores: Diversas (conforme estoque)

Aplicação:

1. Atividades esportivas / recreativas
2. Alpinismo/ escalada

Composição: Poliamida 6.6(NYLON) e poliéster

Especificações:

ALONGAMENTO: 6%
DIÂMETRO: 10,5 mm
CARGA DE RUPTURA: 1930 Kgf

LINHA CUSTOMIZADA

Descrição: Com a experiência e a tecnologia adquiridas na fabricação das melhores cordas para acesso, trabalhos em alturas, escalada, rapel e cabos náuticos esportivos, a Cordoaria BRC fabrica cordas e cabos, customizados, para atender as suas necessidades específicas!

Customização empregada no sentido de personalização, adaptação, de acordo com o gosto ou necessidade do cliente para fins diversos. Vejam alguns empregos dos nossos produtos: bolsas, móveis em geral (cadeiras, puffs, mesas de centro, de canto, espreguiçadeiras), sombreros e ombrelones, aparelhos de Pilates, bijouterias, artesanatos em geral, instrumentos musicais

Composição: Fibras variadas, em diferentes trançados e cores

Especificações: Gosto ou necessidade do cliente com a qualidade Cordas BRC

Cores: Variadas

Aplicação: Você define

CABO NÁUTICO PRÉ-ESTICADO COM TRANÇADO DUPLO

O Cabo Náutico BRC é composto por alma torcida e capa com duplo trançado. A alma do cabo BRC é construída com fios paralelos onde as fibras são torcidas em sentido horário e anti-horário, possibilitando um melhor manuseio, vida útil mais longa, baixo alongamento e uma de suas grandes vantagens é a de evitar que ocorram distorções ou mesmo acavalamentos.

É composto por 100% de fios sintéticos de poliéster ou polipropileno de alta qualidade, conforme sua necessidade: linha Regatta 100% poliéster e linha Speed 100% polipropileno.

O Cabo Náutico BRC é pré-esticado durante o processo de fabricação evitando desgaste e stress do produto acabado, melhorando seu desempenho e vida útil.

Nossos cabos estão disponíveis para venda em bobinas de 200 metros.

LINHA REGATTA – 100% POLIÉSTER

O Cabo Náutico BRC linha Regatta é composto por 100% Poliéster. O poliéster tem como características principais: excelente resistência à tração, alta tenacidade, baixo alongamento, resistência à abrasão. É indicada para uso em escotas e adriças.

Diâmetros disponíveis: de 3 a 14 mm

Identificação rápida: nosso cabo Regatta é identificado rapidamente por três listras paralelas, de cor diferente, da predominante do cabo.

Para atender aos diversos gostos de nossos clientes criamos duas linhas de cores para a linha Regatta:

Linha Regatta = predominância da cor branca com listras de outra cor.

Linha Regatta C = predominância de colorido com listras de outra cor, inclusive o branco.



Consulte sempre as cores disponíveis em estoque.

Carga de resistência e peso aproximado da bobina de 200 metros:

MODELO	PESO BOBINA 200 m/g	RESISTÊNCIA Kgf
REGATTA 3	1460	300
REGATTA 4	2560	430
REGATTA 5	3800	720
REGATTA 6	6040	985
REGATTA 8	10020	1320
REGATTA 10	14400	1920
REGATTA 12	21040	3000
REGATTA 14	27800	3720

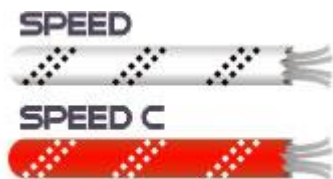
MODELO	PESO BOBINA 200 m/g	RESISTÊNCIA Kgf
REGATTA C 3	1500	325
REGATTA C 4	2700	445
REGATTA C 5	3820	680
REGATTA C 6	6020	910
REGATTA C 8	10000	1370
REGATTA C 10	14660	2200
REGATTA C 12	21400	3000
REGATTA C 14	27000	3800

LINHA SPEED – 100% POLIPROPILENO

O Cabo Náutico BRC linha Speed é composto por 100% Polipropileno. O polipropileno tem como características principais: baixa densidade, isto permite flutuação do cabo, boa resistência à tração; médio alongamento, baixa absorção de água, baixa permeabilidade ao vapor de água e baixa condutividade elétrica. É indicada para uso em amarras e escotas, principalmente em barcos de competições, devido seu baixo peso.

Diâmetros disponíveis: de 3 a 14 mm

Identificação rápida: nosso cabo Speed é identificado rapidamente por duas listras paralelas, de cor diferente, da predominante do cabo.



Consulte sempre as cores disponíveis em estoque.

Carga de resistência e peso aproximado da bobina de 200 metros:

MODELO	PESO BOBINA 200 m/g	RESISTÊNCIA Kgf
SPEED C3	920	160
SPEED C4	2020	250
SPEED C5	3800	355
SPEED C6	3260	450
SPEED C8	6140	860
SPEED C10	9200	1460
SPEED C12	13000	2240

TABELA DE APLICAÇÃO – BARCOS MONOTIPOS

						
ADRIÇA			11m/4mm			REGATA
ADRIÇA DO PIQUE	1,5m/4mm					REGATA
ESCOTA DA MESTRA	7m/6mm	13m/8mm	12m/8mm	12m/8mm	12m/8mm	SPEED/REGATA
ESCOTA DA BUJA					8m/6mm (2)	SPEED/REGATA
ESTEIRA	1m/4mm	7m/4mm	4m/6mm	1,5m/6mm	1,5m/6mm	REGATA
PUNHO DA ESTEIRA	0,40m/4mm	0,75m/4mm	0,8m/4mm			REGATA
TESTA		4m/4mm	3m/6mm	1,5m/6mm	1,5m/6mm	REGATA
BURRO	0,5m/6mm	4,5m/6mm	2,5m/6mm			REGATA
PÉ DE GALINHA	2m/3mm	3,5m/6mm	3m/6mm			REGATA
CABO DE TOPE	0,40m		0,8m/4mm			REGATA
CABO DE PROA			4m/6mm			REGATA
REBOQUE	8m/6mm			7m/10mm		SPEED
CABO DA BOLINA	2m/3mm					SPEED
CABO DO BALDE	2m/3mm					SPEED
CABOS DA VELA (12)	0,25m/1,2mm					
CABO DO TRAMPOLIM				11m/4mm	12m/4mm	
SEGURANÇA MASTRO	0,5m/3mm		0,8m/4mm			REGATA
PUNHO DA TESTA	0,40/4mm					
PUNHO DA BOCA DO LOBO	0,40/4mm					