

safetyLine18[®]

LINHAS DE VIDA TRABALHO SEGURO



CORDOARIA SÃO LEOPOLDO
QUALIDADE QUE TRANSFORMA CLIENTES EM AMIGOS

www.csl.com.br

A Cordoaria São Leopoldo

Fundada em 1929, a Cordoaria São Leopoldo S/A é uma genuína empresa brasileira, internacionalmente reconhecida como uma das grandes produtoras mundiais de Cordas e Cabos de Fibras Sintéticas voltados à indústria naval e petrolífera. Na sua história, o constante aperfeiçoamento tecnológico foi sempre a principal preocupação e motivo de elevados investimentos.

Em 1996, em parceria com a Petrobrás, a CSL iniciou seu maior desafio tecnológico: desenvolver cabos de poliéster para ancoragem de plataformas de petróleo em águas ultra-profundas. Essa aliança permitiu a Petrobrás desenvolver, de forma pioneira, a exploração de suas reservas de petróleo nas grandes bacias submarinas, e conseqüentemente, transformou a CSL no maior fabricante mundial de linhas de ancoragem para plataformas e unidades de produção de petróleo.

Atualmente, tendo seu Sistema de Gestão da Qualidade certificado e consolidado há quase uma década de acordo com a ISO 9001:2000, a CSL trabalha na preparação da empresa para o atendimento dos requisitos da norma ambiental ISO 14001.

O Novo Desafio

Novos projetos de produtos para aplicações altamente técnicas continuam fazendo parte dos desafios que a CSL tem pela frente. O mais recente é o Cabo de Segurança SAFETYLINE 18, destinado ao uso em Cadeiras Suspensas e Guia de Trava-Quedas (Linhas de Vida) para serviços realizados em altura.

Cabo SAFETYLINE 18 - Alto Desempenho Excede as Especificações!

O SAFETYLINE 18 é um cabo de segurança composto por 3 estruturas trançadas, sendo duas em Poliamida de alta tenacidade e uma intermediária em Polipropileno multifilamentado na cor amarela. O SL 18 é cuidadosamente produzido de forma a atender às especificações técnicas da Norma Regulamentadora NR-18 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE.

Tabela de desempenho de resistências à tração do cabo SAFETYLINE 18

	Norma NR 18	Ensaos Realizados Laboratório IPT	Varição %
Carga de ruptura do cabo completo (kgf)	2039	3270	60,3
Carga de ruptura do cabo sem capa externa (kgf)	1530	2826	84,7
Carga de ruptura cabo com nó 8 duplo (kgf)	-	2233	-

A tecnologia exclusiva CSL de múltiplos trançados - *Braid on Braid* - confere ao cabo SAFETYLINE 18 um perfil redondo e compacto, proporcionando uma excelente resistência à abrasão e mantendo constante a flexibilidade do cabo.

Qualidade com Confiabilidade

- A CSL possui laboratório próprio para ensaios em todas as fases do processo produtivo - da matéria-prima ao produto final - e durante a sua vida útil, quando for o caso.
- Certificado de Qualidade CSL acompanha cada unidade do produto.
- Certificação do produto através de Relatórios de Ensaios do IPT (*) e da Classificadora Internacional ABS Consulting(*) com atualização periódica.
- Fabricação dentro das normas NR-18.16 MTE e ISO 1140/1990
- Métodos de Ensaios conforme norma ISO 2307/2005

(*) Relatório de Ensaio IPT
nr 953 276-203 de 09/03/2007
e certificado ABS Consulting
nr 07-9866-RJ de 09/03/2007



Rastreabilidade Total do Produto

O Cabo SAFETYLINE 18 possui um histórico de informações desde o início de sua fabricação, até o Certificado de Qualidade, o que permite uma TOTAL RASTREABILIDADE do produto.

Abaixo os principais itens:

- Produção e controle de qualidade por lote.
- Lacre numerado no produto
- Fita interna de identificação com gravação indelével ao longo da extensão do cabo
- Fio colorido de identificação referente ao ano de fabricação.

Grade de Cores x Ano

2007	2008	2009	2010	2011
Preto	Azul	Vermelho	Verde	Amarelo
2012	2013	2014	2015	2016
Marrom	Cinza	Laranja	Roxo	Amarelo claro

Tranquilidade na Hora da Compra

- O cabo SAFETYLINE 18 é fornecido em 3 versões de comprimento: **50m - 100m - 200m**
 - **50 e 100m** acondicionados em bolsas especialmente desenvolvidas e fabricadas em material resistente e arejado para o transporte e a armazenagem correta do produto.
 - **200m** em carretéis resistentes, descartáveis e recidáveis que facilitam o manuseio e a medição do cabo para divisão em lances.
- Ficha Técnica completa do produto junto com a proposta de fornecimento orienta o cliente na hora da compra.
- Manual de Conservação e Cuidados com o SAFETYLINE 18 acompanha o produto dentro de cada embalagem, com informações para aumentar a segurança e durabilidade do produto.
- Logística completa para entrega do produto no tempo estipulado no ato da compra.



SAFETYLINE 18 – Trabalho Seguro

Com o cabo de segurança SAFETYLINE 18 sua empresa estará sempre trabalhando de acordo com a legislação vigente e sua força de trabalho protegida e segura para realização de todo e qualquer tipo de serviço em altura.

safetyLine18
LINHAS DE VIDA TRABALHO SEGURO

90 CORDOARIA SÃO LEOPOLDO S/A

Multifilamento Colorido

Identificação do ano de fabricação

Fita de Identificação do fabricante

Gravação indelével

Trança com alma central em Poliamida (100%)

Trança de alerta visual em Polipropileno (100%)

Trança Externa em Poliamida (100%)

75% filamentos na cor branca e 25% na cor preta, em desenho espiral. Este "design" exclusivo CSL tem como finalidade ajudar aos usuários na diferenciação do produto das demais cordas utilizadas em serviços gerais.

safetyLine18
LINHAS DE VIDA TRABALHO SEGURO





CORDOARIA SÃO LEOPOLDO
QUALIDADE QUE TRANSFORMA CLIENTES EM AMIGOS