

## CORDA SEMI-ESTÁTICA

Norma Brasileira NR-35  
Norma Brasileira NBR-15986  
Norma Europeia EN-1891  
Marcação CE-0082



A semi-estática é uma corda de alta performance que garante segurança para quem trabalha ou pratica esportes nas alturas, desenvolvida com o que existe de mais novo em tecnologia.

- Resistência de até 22 quedas em testes auditados.
- Resistência à ruptura até 82% superior às normas internacionais.
- Linha de produtos certificada por auditor independente internacional ABS Group.
- Marcação CE.



### Identificação



- 1- Fita de identificação do fabricante
- 2- Identificação do ano de fabricação
- 3- Alma: grupos de fios torcidos e retorcidos em poliamida (nylon)
- 4- Capa: trança externa em poliéster de alta tenacidade

### Grade de Cores x Ano

2015	2016	2017	2018	2019
2020	2021	2022	2023	2024

SUPERIORIDADE ÀS NORMAS EUROPEIA (EN-1891) E BRASILEIRA (NBR-15986)

	10 mm	11 mm	12 mm
Em resistência à ruptura	+44%	+70%	+82%
Em número de quedas	+120%	+240%	+340%
Em força máx. de travamento	+69%	+66%	+59%

RESISTÊNCIA À RUPTURA  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
RESISTÊNCIA À RUPTURA	3.222 kgf	3.814 kgf	4.093 kgf
Critério de aceitação das normas*	≥ 2.243 kgf	≥ 2.243 kgf	≥ 2.243 kgf

RESIST. À RUPTURA C/ TERM. (NÓ 8)  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
RESIST. À RUPTURA C/ TERM. (NÓ 8)	1.815 kgf	2.159 kgf	2.263 kgf
Critério de aceitação das normas*	≥ 1.530 kgf	≥ 1.530 kgf	≥ 1.530 kgf

PERFOR. DIN. A 100 KG (Nº DE QUEDAS)  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
PERFOR. DIN. A 100 KG (Nº DE QUEDAS)	11 quedas	17 quedas	22 quedas
Critério de aceitação das normas*	> 5 quedas	> 5 quedas	> 5 quedas

FORÇA MÁXIMA DE TRAVAMENTO  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
FORÇA MÁXIMA DE TRAVAMENTO	193 kgf	207 kgf	248 kgf
Critério de aceitação das normas*	< 612 kgf	< 612 kgf	< 612 kgf

ALONGAMENTO ENTRE 50 E 150 KG  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
ALONGAMENTO ENTRE 50 E 150 KG	1,6%	1,8%	1,9%
Critério de aceitação das normas*	≤ 5%	≤ 5%	≤ 5%

DESLIZAMENTO DA CAPA  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
DESLIZAMENTO DA CAPA	12,35 mm	18,73 mm	19,28 mm
Critério de aceitação das normas*	≤ 30 mm	≤ 40 mm	≤ 50 mm

MALEABILIDADE  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
MALEABILIDADE	0,7%	0,7%	0,8%
Critério de aceitação das normas*	≤ 1,2%	≤ 1,2%	≤ 1,2%

GRAMAS POR METRO  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
GRAMAS POR METRO	79,14	90,34	107,05
Critério de aceitação das normas*	N/A	N/A	N/A

ENCOLHIMENTO  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
ENCOLHIMENTO	1,4%	1,6%	1,9%
Critério de aceitação das normas*	N/A	N/A	N/A

MASSA DA CAPA  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
MASSA DA CAPA	49%	44%	47%
Critério de aceitação das normas*	> 48%	> 39,7%	> 33,3%

MASSA DA ALMA  
Critério de aceitação das normas\*

	10 mm	11 mm	12 mm
MASSA DA ALMA	51%	56%	43%
Critério de aceitação das normas*	> 36%	> 33,1%	> 30,6%

Testes certificados pelo auditor independente internacional ABS Group

\*Norma europeia EN-1891 e norma brasileira NBR-15986



EN1891



0 0 8 2

**ABS Group**

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



## **SOBRE A FABRICANTE**

### **A Cordoaria São Leopoldo**

A Cordoaria São Leopoldo Original Ltda é uma empresa de 85 anos, estabelecida no Rio Grande do Sul e mundialmente reconhecida por seu trabalho no mercado de cabos e cordas de fibras sintéticas, atendendo indústrias como petróleo, gás, naval, altura e mineração.

Av. Padre Santini, 10 | Jardim América | São Leopoldo/RS | Brasil  
[www.csl.com.br](http://www.csl.com.br) | [csl@csl.com.br](mailto:csl@csl.com.br) | +55 51 3588 4411

