

PID N°: 1669421

Rio Grande do Sul, BRASIL
27 de novembro 2012

CERTIFICAÇÃO DE “CABOS NAVAIS”

CERTIFICA-SE QUE o abaixo assinado representante do **ABS Group Services do Brasil Ltda**, a pedido da **Cordoaria São Leopoldo**, atendeu nas instalações da **Cordoaria São Leopoldo**, Avenida Padre Santini, 10, São Leopoldo, RS, Brasil, em 27 de novembro de 2012, para inspecionar **Certificação de Cabos Navais**, com as seguintes particularidades:

Relatório n°: 12-00000-RJ

Projeto n°: 1669421

Escritório: RIO DE JANEIRO

Certificado/Relatório sobre: Cabos Navais

Data: 27 de novembro de 2012

Comprador e Endereço METAL SERRA
AV. XYXYXYXYXYXYXYXYXYXY

Fabricante e Endereço: CORDOARIA SÃO LEOPOLDO ORIGINAL LTDA
AV. PADRE SANTINI 10, SÃO LEOPOLDO – RS - BRASIL

Certifica-se que o abaixo assinado, por solicitação CORDOARIA SÃO LEOPOLDO ORIGINAL LTDA

Atendeu PARA CERTIFICAÇÃO DE CABOS NAVAIS

Fábrica em SÃO LEOPOLDO

no 27 de novembro de 2012

e datas subseqüentes para relatar **como segue:**

1. DOCUMENTAÇÃO: Nota Fiscal: 000000000

2. DETALHES:

A. MATERIAL DO CABO: POLIAMIDA (NYLON)

B. DETALHES:

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Construção | : Trançado Quadrado CSL 8 Pernas |
| Diâmetro Nominal | : 68 mm |
| Circunferência | : 213 mm |
| Comprimento Nominal | : 110 m |
| Massa Unitária Sob-Tensão | : 2,80 kg/m |
| Pré-Carga | : 589 kgf |
| Ordem de Produção | : 0000/2012 |
| Quantidade | : 01 |

C. NORMA TÉCNICA: NBR ISO 2307 + NBR 9789

D. CARGA DE RUPTURA NOMINAL: 82.087 kgf / 80.527 daN

0000/2012

Este certificado/relatório é emitido, sujeito à condição de que fica entendido e acordado que nada acima citado pode ser considerado para desobrigar qualquer projetista, fabricante, vendedor, fornecedor, mantenedor ou operador, de qualquer garantia expressa ou subentendida, e a responsabilidade do ABS Group Services do Brasil Ltda será limitada aos atos ou omissões de seus empregados, agentes ou subcontratados. Sob nenhuma circunstância, qualquer que ela seja, será o ABS Group Services do Brasil Ltda responsável por qualquer ferimento ou dano a qualquer pessoa ou propriedade ocorridos por motivo de operação negligente ou qualquer defeito em materiais, maquinária, equipamento ou itens do que aqueles defeitos verificáveis através de padrões de testes normalmente aceitos e somente sobre aqueles itens inspecionados pelo ABS Group Services do Brasil Ltda e os quais estiverem cobertos por este certificado.

This certificate/report is granted subject to the condition that it is understood and agreed that nothing contained shall be deemed to relieve any designer, manufacturer, seller, supplier, repairer or operator of any warranty, express or implied, and ABS Group Services do Brasil Ltda liability shall be limited to the acts or omissions of its employees, agents and subcontractors. Under no circumstances whatsoever shall ABS Group Services do Brasil Ltda be liable for injury or damage to any person or property occurring by reason of negligent operation or any defect in materials, machinery, equipment or other items, other than such defects ascertainable by normally accepted testing standards and only upon those items actually inspected by ABS Group Services do Brasil Ltda and which are covered by this certificate.

ABS Group

AV. VENEZUELA, 3 – 18 º 19 º RIO DE JANEIRO - RJ - CEP 20081-310 - BRAZIL - FONE (55-21) 3232-1700 - FAX (55-21) 2263-8880

PID N°: 1669421

Rio Grande do Sul, BRASIL
27 de novembro 2012

E. RESULTADOS:

Carga de ruptura obtida conforme procedimentos da Norma NBR ISO 2307.

| Volume (Nº) | Lacre (Nº) | Comprimento Final (m) | Carga de ruptura Média kgf/daN |
|------------------------|-----------------------|----------------------------------|---|
| 0001 | H888888 | 110 | 83.143 / 81.563 |

F. ACONDICIONAMENTO: Volume(s) acima estão acondicionado(s) envolto em filme plástico.

Este relatório é emitido em vista do melhor conhecimento do inspetor signatário em benefício a quem interessar e feito sem qualquer predisposição.

0000/2012

.....
Carla Marques Xavier
Representante

Este certificado/relatório é emitido, sujeito à condição de que fica entendido e acordado que nada acima citado pode ser considerado para desobrigar qualquer projetista, fabricante, vendedor, fornecedor, mantenedor ou operador, de qualquer garantia expressa ou subentendida, e a responsabilidade do ABS Group Services do Brasil Ltda será limitada aos atos ou omissões de seus empregados, agentes ou subcontratados. Sob nenhuma circunstância, qualquer que ela seja, será o ABS Group Services do Brasil Ltda responsável por qualquer ferimento ou dano a qualquer pessoa ou propriedade ocorridos por motivo de operação negligente ou qualquer defeito em materiais, maquinária, equipamento ou itens do que aqueles defeitos verificáveis através de padrões de testes normalmente aceitos e somente sobre aqueles itens inspecionados pelo ABS Group Services do Brasil Ltda e os quais estiverem cobertos por este certificado.

This certificate/report is granted subject to the condition that it is understood and agreed that nothing contained shall be deemed to relieve any designer, manufacturer, seller, supplier, repairer or operator of any warranty, express or implied, and ABS Group Services do Brasil Ltda liability shall be limited to the acts or omissions of its employees, agents and subcontractors. Under no circumstances whatsoever shall ABS Group Services do Brasil Ltda be liable for injury or damage to any person or property occurring by reason of negligent operation or any defect in materials, machinery, equipment or other items, other than such defects ascertainable by normally accepted testing standards and only upon those items actually inspected by ABS Group Services do Brasil Ltda and which are covered by this certificate.