



**EUROSUL**  
Equipamentos Marítimos e Salvatagem

# Certificado de Qualidade

**RAZÃO SOCIAL:** EUROSUL FORNECEDORA DE NAVIOS LTDA **CNPJ:** 03.178.524/0001-65

**ENDEREÇO:** Rua Jaguariaíva 596 - Sala 01. Alphaville Graciosa, Pinhais-PR. CEP: 83327-076

Conforme Código CDC, art 3º e 12º, certificamos que os cabos constantes das redes de carga de 3,0x3,0m, importados e distribuídos por esta empresa tem as seguintes especificações:

**Descrição:**

Cabos de polipropileno multifilamento de 03 pernas.

**Designação do cabo:**

Redes de carga

**Medida nominal:**

16mm (corda externa) e 20mm (corda interna)

**Identificação do cabo:**

Euro 33-0001/1000

**Medida das rede:**

3,0x3,0m

**Identificação do produto:** 20203-1221

**Tensioning rope** ≥22000 (cabo individual)

**Breaking load:** 3T

Os produtos constantes deste certificado foram testados pelo **fabricante** e certificados **SGS** atendem as especificações.

**SGS: IN-HOUSE METHED OI-L3-1004-SAM(BR)-IND(SGS Labmat)-01 \_ PL24000813**

**NÚMEROS DE SÉRIE: 0001 / 24 AO 1000 / 24**

Pinhais, 04/2024

Marcelo Pinheiro

Analista da Qualidade

[qualidade@eurosul.com](mailto:qualidade@eurosul.com)

41)3668-1015

**OBSERVAÇÕES:**

Durante e após os testes não se observou deformações, avarias ou quaisquer danos no equipamento.

Recomenda-se que o equipamento seja inspecionado antes do inicio de qualquer atividade e caso seja encontradas avarias como descontinuidades, pinças ou cortes o mesmo seja encaminhado para manutenção.

Recomenda-se que as normas e regulamentos de movimentação de carga sejam seguidos e que o equipamento não opere com carga ultrapassando suas dimensões e carga de trabalho.

南京楚拓船舶设备有限公司

NANJING CHUTUO SHIPBUILDING EQUIPMENT CO.,LTD

质量证明书

QUALITY CERTIFICATE

兹证明本产品经检验符合下列技术条件

TO hereby certify the under mentioned

The products have been inspected strictly and found in conformity with the following specifications.

产品名称

Product

Product name: Cargo net

Product No.: Z20203-1221

Size: 3m X 3m

Mesh: 200mmX200mm

Rim rope  $\Phi$ 20 mm Mesh rope  $\Phi$ 16 mm (pp)

Tensioning force:  $\geq$ 22000N

Breaking load: 3T

检验:  
INSPECTION

地址:南京  
ADDNANJING



日期: 2023年12月23日

(TEL) :(025)84262119



## Relatório de Ensaios

No. PL2400813 Rev. 0

Date: Piracicaba , 05 Abril 2024

EUROSUL FORNECEDORA DE NAVIOS LTDA

R JAGUARIAIVA

596

PINHAIS, PR 83327076

BRAZIL

SGS Ordem No. : 500000006967  
SGS Proposta No. : 1638554  
Data de Recebimento : 25 Março 2024  
Período de análise : 25 Março 2024 a 05 Abril 2024  
Teste Solicitado : Teste(s) selecionado(s) conforme solicitado pelo cliente.

As informações abaixo foram fornecidas pelo cliente ou em seu nome.

Nota Fiscal No. : 73.176  
Rastreabilidade : Rede de Carga  
Código : 33-001/1000  
Dimensões : Diâmetro: 20mm cabo da borda e 16 cabo da malha / Comprimento: 3M /  
Largura: 3M  
Material : Polipropileno

## Relatório de Ensaios

No. PL2400813 Rev. 0

Date: Piracicaba , 05 Abril 2024

### Resultados dos Ensaios :

#### Descrição das Amostras

Item No.	SGS ID Amostra	Descrição
1	PL2400813.001	Rede 33-001/1000

#### Ensaio de Tração em Produto

Metodologia : SGS In-House Method OI-L3-1004-SAM(BR)-IND(SGS Labmat)-01  
Especificação : —  
Período de análise : 05 Abril 2024 a 05 Abril 2024  
Condições Ambientais : 24 °C

**ID Amostra :001** Rede 33-001/1000

Item(s) de Teste	Unid.	Especificação	001
Força	kN	—	9,810

#### Legenda :

- (1) "-" = Não Analisado  
(2) "-\*" = Análises em Processo  
(3) "NI" = Não Informado  
(4) "S" = O elemento encontra-se fora da faixa de acreditação do escopo.  
(5) "I" = O elemento analisado não faz parte do escopo de acreditação do laboratório.  
(6) "\*" = As conclusões contidas neste relatório, são consideradas declarações de conformidades, tendo como base, normas e regulamentos técnicos, ou especificações, procedimentos e normas cedidas ao laboratório pelo cliente. A declaração de conformidade tem como regra de decisão não utilizar a incerteza de medição.

Signatário em nome da  
SGS do Brasil Ltda.

Michel Victor Benedicto Claudino  
Supervisor de Laboratório

Fabiano Massola  
Técnico de Laboratório