



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.011/22**

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:  
*ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:*

### **Morsing Cabos de Aço Ltda**

**CNPJ: 30.747.166/0001-37**  
**Travessa Morsing, 43 - Belford Roxo**  
**26123-020 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil**

Para o(s) produto(s):  
*To the following product(s):*

### **Cabos de aço de uso geral**

Produzido(s) na unidade localizada em:  
*Produced in the unit located in:*

**Morsing Cabos de Aço Ltda**  
**CNPJ: 30.747.166/0001-37**  
**Travessa Morsing, 43 - Belford Roxo**  
**26123-020 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Especifico ABNT:  
*Meeting the requirements of specific procedure ABNT:*

### **PE-110**

Atendendo aos requisitos da Portaria:  
*Meeting the requirements of the Governmental Decrees:*

**Requisitos de Avaliação da Conformidade**  
**Portaria Inmetro nº 367 de 08/09/2021**

Modelos de Certificação: 5  
*Models System: 5*

Auditoria de Renovação realizada no dia: 29 e 30 de Setembro de 2022  
*Renovation Audit held on:*

Primeira concessão: 25/04/2016  
*First concession:*

Período de validade:  
*Validity period*

**23/11/2022 a 23/03/2026**

Este certificado cancela e substitui o de nº 203.007/19.

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 23 de Setembro de 2022.  
*Emission Date*

Sergio Pacheco  
Gerente de Certificação de Produto  
*Product Certification Manager*

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 8  
*Certificate valid only together with pages 1-8*

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.011/22**

Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido			
Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
MORSING	Morsing F600/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 6,0mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	N/A
	Morsing F635/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 6,35mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F794/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 7,94mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F952/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 9,52mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F1111/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 11,11mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F1270/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 12,70mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F1428/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 14,28mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	



Data de Emissão: Rio de Janeiro, 23 de Novembro de 2022.  
Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.011/22**

Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido			
Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
MORSING	Morsing F1587/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 15,87mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	N/A
	Morsing F1905/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 19,05mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F2540/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 25,40mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Fibra	
	Morsing A600/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 6,0mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	
	Morsing A635/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 6,35mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	
	Morsing A794/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 7,94mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	
	Morsing A952/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 9,52mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	



Data de Emissão: Rio de Janeiro, 23 de Novembro de 2022.

Emission Date

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.011/22**

Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido			
Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
MORSING	Morsing A1111/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 11,11mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	N/A
	Morsing A1270/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 12,70mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	
	Morsing A1428/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 14,28mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	
	Morsing A1587/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 15,87mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	
	Morsing A1905/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 19,05mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	
	Morsing A2540/619 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 25,40mm Construção: 6x19 S Tipo de alma: Aço	
	Morsing F600/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 6,0mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	



Data de Emissão: Rio de Janeiro, 23 de Novembro de 2022.

Emission Date

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.011/22**

Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido			
Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
MORSING	Morsing F635/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 6,35mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	N/A
	Morsing F794/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 7,94mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F952/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 9,52mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F1111/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 11,11mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F1270/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 12,70mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F1428/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 14,28mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F1587/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 15,87mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	



Data de Emissão: Rio de Janeiro, 23 de Novembro de 2022.  
Emission Date

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.011/22**

Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido			
Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
MORSING	Morsing F1905/625P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 19,05mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	N/A
	Morsing F2222/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 22,22mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F2540/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 25,40mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	
	Morsing F2857/625P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 28,57mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Fibra	
	Morsing A600/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 6,0mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	
	Morsing A635/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 6,35mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	
	Morsing A794/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 7,94mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	



Data de Emissão: Rio de Janeiro, 23 de Novembro de 2022.  
Emission Date

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.011/22**

Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido			
Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
MORSING	Morsing A952/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 9,52mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	N/A
	Morsing A1111/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 11,11mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	
	Morsing A1270/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 12,70mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	
	Morsing A1428/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 14,28mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	
	Morsing A1587/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 15,87mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	
	Morsing A1905/625P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 19,05mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	
	Morsing A2222/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 22,22mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	



Data de Emissão: Rio de Janeiro, 23 de Novembro de 2022.

Emission Date

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 203.011/22**

Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido			
Marca	Modelo	Descrição Técnica do Modelo	Código de Barras (se aplicável)
MORSING	Morsing A2540/625 P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 25,40mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	N/A
	Morsing A2857/625P	Família: 6x19 – EIPS 1960 N/mm2 Polido Classe: 6x19 Categoria de resistência: EIPS Acabamento: Polido Diâmetro: 28,57mm Construção: 6x25 F Tipo de alma: Aço	

Laboratório / Nº da Acreditação: <i>Laboratory / Accreditation Nº:</i>	TORK	CRL 0056
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	22114252 MCSP 22114261 MCSP 22114262 MCSP 22114263 MCSP	10/11/2022

### Observações Gerais:

*General Observations*

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT bem como aos requisitos da Portaria acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). Este certificado está vinculado ao contrato nº 203.CP.006/2009, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the achievement of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. For verification the updated condition of regularity of this Conformity Certificate must be obtained from the product database and Certificate Services Inmetro. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Governmental Decree referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: [www.abnt.org.br](http://www.abnt.org.br). This certificate is related to the contract nr 203.CP.006/2009 and for the location above indicate.*

Data de Emissão: Rio de Janeiro, 23 de Novembro de 2022.

*Emission Date*



**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901  
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Eliseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002