



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 54.010/17**

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

**Voestalpine Meincol S/A**

**CNPJ: 88.614.342/0002-23**

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

**Tubo de Aço-Carbono para Usos Comuns**

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

**Rua Abel Postali, 539 - Térreo - Distrito Industrial  
95112-255 - Caxias do Sul - RS**

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

**PE-385.01**

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

**Requisitos de Avaliação da Conformidade**  
Portaria Inmetro nº 246 de 03/06/2016

**Regulamento Técnico da Qualidade**  
Portaria Inmetro nº 158 de 05/04/2016

E aos requisitos da Norma:  
*And the requirements of the Standard:*

**ABNT NBR 5580:2015**

Sistema de Certificação: 5  
*Models System: 5*

Auditoria de Certificação realizada no dia: 18 de setembro de 2017  
*Certification Audit held on:*

Primeira concessão: 11/12/2017  
*First concession:*

Período de validade:  
*Validity period*

**11/12/2017 a 11/12/2020**

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 11 de dezembro de 2017  
*Emission Date*

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

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
Av. Paulista, 726 - 10º Andar - Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01310-910





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

Nº 54.010/17

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
	UC1-DN32-L	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 42,4/ Diâmetro nominal: 32(1.1/4")/ espessura: 2,65mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Leve	N/A
	UC1-DN32-M	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 42,4/ Diâmetro nominal: 32(1.1/4")/ espessura: 3,35mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Média	
	UC1-DN32-P	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 42,4/ Diâmetro nominal: 32(1.1/4")/ espessura: 3,75mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Pesada	
	UC1-DN40-L	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 48,3/ Diâmetro nominal: 40(1.1/2")/ espessura: 3,00mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Leve	
	UC1-DN40-M	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 48,3/ Diâmetro nominal: 40(1.1/2")/ espessura: 3,35mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Média	
	UC1-DN50-L	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 60,3/ Diâmetro nominal: 50(2")/ espessura: 3,00mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Leve	
	UC1-DN50-M	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 60,3/ Diâmetro nominal: 50(2")/ espessura: 3,75mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Média	
	UC1-DN65-L	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 76,1/ Diâmetro nominal: 65(2.1/2")/ espessura: 3,35mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Leve	
	UC1-DN65-M	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 76,1/ Diâmetro nominal: 65(2.1/2")/ espessura: 3,75mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Média	
	UC1-DN80-L	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 88,9/ Diâmetro nominal: 80(3")/ espessura: 3,35mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Leve	



Rio de Janeiro, 11 de dezembro de 2017

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901

Av. Paulista, 726 - 10º Andar - Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01310-910



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

Nº 54.010/17

Marca	Modelo (designação comercial do modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
	UC1-DN80-M	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 88,9/ Diâmetro nominal: 80(3")/ espessura: 4,00mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Média	N/A
	UC1-DN100-L	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura: 3,75mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Leve	
	UC1-DN100-M	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 114,3/ Diâmetro nominal: 100(4")/ espessura: 4,50mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Média	
	UC1-DN125-M	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 139,7/ Diâmetro nominal: 125(5") / espessura: 4,75 mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Média	
	UC1-DN125-P	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 139,7/ Diâmetro nominal: 125(5") / espessura: 5,60 mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Pesada	
	UC-DN150-M	Família: UC-1 ABNT NBR 5580 Preto com solda longitudinal / Diâmetro externo: 165,1/ Diâmetro nominal: 150(6") / espessura: 5,00 mm/Tipo de aço: Aço acalmado e de baixo carbono/Classe: Média	

Laboratório / CRL: <i>Laboratory / CRL:</i>	Tork	CRL 0056
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	0001/2017	20/10/2017

Rio de Janeiro, 11 de dezembro de 2017



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901  
Av. Paulista, 726 - 10º Andar - Bela Vista - São Paulo - SP - CEP 01310-910





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 54.010/17**

### Observações Gerais:

*General observations:*

A validade deste certificado 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 54.CP.005/2017, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315). Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. *The validity of this 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 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 54.CP.005/2017 and for the location above indicate. Certificate valid only together with pages 1-4.*

Rio de Janeiro, 11 de dezembro de 2017



**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901

Av. Paulista, 726 - 10º Andar - Bela Vista - **São Paulo - SP** - CEP 01310-910