



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 54.001/16

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

Voestalpine Meinel S/A
CNPJ: 88.614.342/0002-23

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

**Tubos de aço-carbono com solda longitudinal
por alta frequência, pretos, para usos comuns
na condução de fluídos
(Conforme Anexo)**

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-054.06

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

**Requisitos de Avaliação da Conformidade
Portaria nº 15 de 19/01/2009**

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

ABNT NBR 5580:2007

Modelos de Certificação: 5
Models System: 5

Auditoria de Certificação realizada nos dias: 11 e 12 de novembro de 2015
Certification Audit held on:

Primeira concessão: 24/02/2016
First concession:

Período de validade:
Validity period

24/02/2016 a 24/02/2019

Rio de Janeiro, 14 de setembro de 2016


Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager

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. Este certificado está vinculado ao contrato nº 54.CP.003/2015, 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 2. 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. This certificate is related to the contract nr 54.CP.003/2015 and for the location above indicate. Certificate valid only together with pages 1-2.

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 54.001/16

O presente anexo I integra o Certificado de Conformidade de Produto nº 54.001/16, tendo por finalidade detalhar o escopo da empresa: Voestalpine Meincol S/A.

This annex I is part of the Products Conformity Certificate nº 54.001/16, having for purpose to detail to the: Voestalpine Meincol S/A.

Família					Modelo	Marca
Tubo Preto						
Diâmetro Nominal (DN)	Classe / Espessura (mm)			Diâmetro Externo	Espessura (mm)	
	L	M	P		MIN	MAX
32 (1 ¼)	2,65	3,35	3,75	42,40	42,0	42,7
40 (1 ½)	3,00	3,35	3,75	48,3	47,9	48,6
50 (2)	3,00	3,75	4,50	60,3	59,7	60,7
65 (2 ½)	3,35	3,75	4,50	76,1	75,3	76,3
80 (3)	3,35	4,00	4,50	88,9	88,0	89,4
100 (4)	3,75	4,50	5,60	114,3	113,1	114,9
125 (5)	-	4,75	5,60	139,7	138,5	140,8
150 (6)	-	5,00	5,60	165,1	163,9	166,5

Laboratório / CRL: <i>Laboratory / CRL:</i>	CONCREMAT	CRL 0037
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	166.798-01	22/01/2016

Rio de Janeiro, 14 de setembro de 2016

