



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 143.014/17

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

Jinan Meide Casting Co., Ltd

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

**Conexões de ferro fundido maleável com rosca
NBR NM-ISO 7-1 para tubulações**

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

**Matriz: No 3, Nanmen Road, Pingyin - Jinan
250400 - Shandong - China**

**Filial: Jinan Maleable Iron Incorporated Company
No 1, Magang Road, Xiaozhi, Pingyin - Jinan
250402 - Shandong - China**

Representada por:
Represented by:

**IPC Brasil - Importadora de Produtos Certificados Ltda
CNPJ: 09.520.471/0001-03
Rua José Pereira Liberato, 377 - Barra do Rio
88305-390- Itajaí - SC - Brasil**

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

PE-025.04

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

**Requisitos de Avaliação da Conformidade
Portaria Inmetro nº 160 de 09/05/2007**

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

ABNT NBR 6943:2000

Sistema de Certificação: 5
Models System: 5

Auditoria de Renovação realizada no dia: 23 de novembro de 2016.
Renovation Audit held on:

Primeira concessão: 07/07/2008
First concession:

Período de validade:
Validity period

15/05/2017 a 15/05/2020

Este certificado cancela e substitui o de nº 143.001/16

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 31 de março de 2016.
Emission Date

Última Revisão: Rio de Janeiro, 15 de maio de 2017.
Last Revision


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

A cópia impressa
deste documento
não é controlada.





CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

N° 143.014/17

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Mech	G4-38	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-10 DN: 3/8"	N/A
Mech	G4-4	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-100 DN: 4"	N/A
Mech	G4-12	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-15 DN: 1/2"	N/A
Mech	G4-34	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-20 DN: 3/4"	N/A
Mech	G4-1	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-25 DN: 1"	N/A
Mech	G4-114	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-32 DN: 1 1/4"	N/A
Mech	G4-112	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-40 DN: 1 1/2"	N/A
Mech	G4-2	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-50 DN: 2"	N/A
Mech	G4-212	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-65 DN: 2 1/2"	N/A
Mech	G4-14	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-8 DN: 1/4"	N/A
Mech	G4-3	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G1-80 DN: 3"	N/A
Mech	G4-6	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 6,4 MPa CÓDIGO G1-150 DN: 6"	N/A
Mech	G1-4	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2-100 DN: 4"	N/A
Mech	G1-12	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2-15 DN: 1/2 "	N/A
Mech	G1-34	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2-20 DN: 3/4 "	N/A
Mech	G1-1	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2-25 DN: 1 "	N/A
Mech	G1-114	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2-32 DN: 1 1/4 "	N/A
Mech	G1-112	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2- 40 DN: 1 1/2 "	N/A
Mech	G1-2	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2-50 DN: 2 "	N/A
Mech	G1-212	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2-65 DN: 2 1/2 "	N/A

A cópia impressa deste documento não é controlada.



Rio de Janeiro, 15 de maio 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

N° 143.014/17

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Mech	G1-3	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G2- 80 DN: 3"	N/A
Mech	G8-4	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3-100 DN: 4"	N/A
Mech	G8-12	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3-15 DN:1/2 "	N/A
Mech	G8-38	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3-10 DN: 3/8"	N/A
Mech	G8-34	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3-20 DN: 3/4"	N/A
Mech	G8-1	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3-25 DN:1 "	N/A
Mech	G8-114	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3-32 DN: 1 1/4"	N/A
Mech	G8-112	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3- 40 DN: 1 1/2"	N/A
Mech	G8-2	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3- 50 DN:2 "	N/A
Mech	G8-212	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3-65 DN:2 1/2"	N/A
Mech	G8-3	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 90° MACHO RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G3- 80 DN: 3"	N/A
Mech	G4/45-4	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40-100 DN: 4"	N/A
Mech	G4/45-12	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40- 15 DN:1/2 "	N/A
Mech	G4/45-34	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40-20 DN: 3/4 "	N/A
Mech	G4/45-1	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40- 25 DN:1 "	N/A
Mech	G4/45-114	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40- 32 DN:1 1/4 "	N/A
Mech	G4/45-112	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40- 40 DN:1 1/2 "	N/A
Mech	G4/45-2	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40- 50 DN: 2"	N/A
Mech	G4/45-212	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40- 65 DN: 2 1/2 "	N/A
Mech	G4/45-3	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° MACHO E FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G40- 80 DN: 3"	N/A

A cópia impressa deste documento não é controlada.



Rio de Janeiro, 15 de maio 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

N° 143.014/17

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Mech	G1/45-4	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41-100 DN: 4"	N/A
Mech	G1/45-12	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41-15 DN: 1/2"	N/A
Mech	G1/45-34	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41-20 DN: 3/4"	N/A
Mech	G1/45-12	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41-25 DN: 1"	N/A
Mech	G1/45-114	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41-32 DN: 1 1/4"	N/A
Mech	G1/45-112	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41- 40 DN: 1 1/2"	N/A
Mech	G1/45-2	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41- 50 DN: 2"	N/A
Mech	G1/45-212	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41-65 DN: 2 1/2"	N/A
Mech	G1/45-3	FAMÍLIA 2 TIPO G CURVA 45° FÊMEA RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G41- 80 DN: 3"	N/A

Laboratório / CRL: <i>Laboratory / CRL:</i>	Physical and Chemical Inspection Center in Non-metals Material of Ordnance Industries	CRL xxxx
Relatório de Ensaio N° / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	LF20171031-1	01/04/2017
	LF20171031-8	
	LF20171031-2	
	LF20171031-3	
	LF20171031-4	
	LF20171031-5	
	LF20171031-6	
	LF20171031-7	

A cópia impressa
deste documento
não é controlada.



Rio de Janeiro, 15 de maio 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

N° 143.014/17

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. Este certificado está vinculado ao contrato nº 143.CP.003/2008, 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 5. *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 143.CP.003/2008 and for the location above indicate. Certificate valid only together with pages 1-5.*

Histórico de Revisões

Revision history

Data <i>Date</i>	Justificativa <i>Justification</i>
15/05/2017	Renovação Adequação a Portaria 160

Rio de Janeiro, 15 de maio de 2017.

A cópia impressa
deste documento
não é controlada.



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