



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 143.016/17

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° 143.016/17

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Mech	B1-38	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-10 DN: 3/8"	N/A
Mech	B1-4	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-100 DN: 4"	N/A
Mech	B1-12	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-15 DN: 1/2 "	N/A
Mech	B1-6	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 6,4 MPa CÓDIGO G130-150 DN: 6"	N/A
Mech	B1-34	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-20 DN: 3/4 "	N/A
Mech	B1-1	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-25 DN: 1 "	N/A
Mech	B1-114	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-32 DN: 1 ¼ "	N/A
Mech	B1-112	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-40 DN: 1 1/2 "	N/A
Mech	B1-2	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-50 DN: 2 "	N/A
Mech	B1-212	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-65 DN: 2 ½ "	N/A
Mech	B1-14	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-8 DN: 1/4 "	N/A
Mech	B1-3	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130-80 DN: 3 "	N/A
Mech	B1R-42	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-100X50 DN: 4" X 2"	N/A
Mech	B1R-4212	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-100X65 DN: 4" X 2 ½"	N/A
Mech	B1R-43	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-100X80 DN: 4 X 3 "	N/A
Mech	B1R-3814	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R- 10X8 DN: 3/8 X 1/4"	N/A
Mech	B1R-64	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 6,4 MPa CÓDIGO G130R-150X100 DN: 6X4"	N/A
Mech	B1R-1238	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-15X10 DN: 1/2X3/8"	N/A
Mech	B1R-1214	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-15X8 DN: 1/2X1/4"	N/A
Mech	B1R-3438	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-20X10 DN: 3/4x3/8"	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° 143.016/17

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Mech	B1R-3412	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-20x15 DN: 3/4x1/2 ""	N/A
Mech	B1R-3414	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-20x8 DN: 3/4 x 1/4 "	N/A
Mech	B1R-138	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-25x10 DN: 1x3/8"	N/A
Mech	B1R-112	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-25x15 DN: 1 x 1/2"	N/A
Mech	B1R-134	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-25x20 DN: 1 x 3/4"	N/A
Mech	B1R-11412	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-32x15 DN: 1 1/4x1/2"	N/A
Mech	B1R-11434	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-32x20 DN: 1 1/4x3/4 "	N/A
Mech	B1R-1141	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-32x25 DN: 1 1/4 x 1"	N/A
Mech	B1R-11212	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-40x15 DN: 1 1/2 x 1/2"	N/A
Mech	B1R-11234	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-40x20 DN: 1 1/2 x 3/4"	N/A
Mech	B1R-1121	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-40x25 DN: 1 1/2 x 1 "	N/A
Mech	B1R-112114	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R- 40x32 DN: 1 1/2"X1 1/4"	N/A
Mech	B1R-212	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R- 50x15 DN: 2"X1/2""	N/A
Mech	B1R-234	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-50x20 DN: 2 x 3/4""	N/A
Mech	B1R-21	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-50x25 DN: 2 x 1 "	N/A
Mech	B1R-2114	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-50x32 DN: 2"X1 1/4""	N/A
Mech	B1R-2112	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-50x40 DN: 2 x 1 1/2 "	N/A
Mech	B1R-21212	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-65 x 15 DN: 2 1/2"X1/2"	N/A
Mech	B1R-21234	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-65x20 DN: 2 1/2"X3/4""	N/A
Mech	B1R-2121	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-65x25 DN: 2 1/2"X1"	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° 143.016/17

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Mech	B1R-212114	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-65x32 DN: 2 1/2"X1 1/4"	N/A
Mech	B1R-212112	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-65x40DN: 2 1/2"X1 1/2"	N/A
Mech	B1R-2122	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-65x50DN: 2 1/2"X2"	N/A
Mech	B1R-31	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-80x25 DN: 3"X1"	N/A
Mech	B1R-3114	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-80x32 DN: 3"X1 1/4"	N/A
Mech	B1R-3112	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-80x40 DN: 3"X1 1/2"	N/A
Mech	B1R-32	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-80x50 DN:3x2"	N/A
Mech	B1R-3212	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-80x65 DN:3"X2 1/2"	N/A
Mech	B1R-41	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-100 x 25 DN: 4x1"	N/A
Mech	B1R-4114	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-100X32 DN: 4X 1 1/4"	N/A
Mech	B1R-4112	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G130R-100X40 DN:4 X 1 1/2 "	N/A
Mech	B1R-63	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE REDUÇÃO 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 6,4 MPa CÓDIGO G130R-150X80 DN:6X3"	N/A
Mech	B1/H-4212	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE PARA HIDRANTE 90 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G133R-100X65 DN: 4" X 2-1/2"	N/A
Mech	B1/45-4	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165-100 DN: 4"	N/A
Mech	B1/45-12	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165-15 DN:1/2 "	N/A
Mech	B1/45-34	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165-20 DN:3/4 "	N/A
Mech	B1/45-1	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165-25 DN:1 "	N/A
Mech	B1/45-114	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165-32 DN: 1 1/4 "	N/A
Mech	B1/45-112	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165-40 DN 1 1/2:"	N/A
Mech	B1/45-2	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165-50 DN: 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° 143.016/17

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras (se aplicável)
Mech	B1/45-212	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165- 65 DN:2 ½ "	N/A
Mech	B1/45-3	FAMÍLIA 3 TIPO B TEE 45 RESISTÊNCIA HIDROSTÁTICA 10 MPa CÓDIGO G165- 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		

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.*

A cópia impressa deste documento não é controlada.



Histórico de Revisões	
<i>Revision history</i>	
Data	Justificativa
<i>Date</i>	<i>Justification</i>
15/05/2017	Renovação Adequação a Portaria 160

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