

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BRP235923

CONFERIDO AO SOLICITANTE

FLOW TRADE - EIRELI

RUA TEN. CEL. FABRÍCIO PILAR, 55, SALA 402 – BAIRRO MONT SERRAT – CEP: 90450-040 – PORTO ALEGRE/ RS – BRASIL

FABRICANTE: JINAN MEIDE CASTING COMPANY LTD.

NO. 3 NANMEN ROAD PINGYIN, JINAN, CHINA, 250400.

REPRESENTANTE LEGAL: FLOW TRADE - EIRELI

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA TEN. CEL. FABRÍCIO PILAR, 55, SALA 402 – BAIRRO MONT SERRAT – CEP: 90450-040 – PORTO ALEGRE/ RS – BRASIL

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

Documento de Referência

ABNT NBR 6943:2000, PORTARIA INMETRO N.º 160 DE 09/05/2007

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

Data de Início deste Ciclo: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

Certificado válido até: 08 DE DEZEMBRO DE 2019.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6. 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 do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC 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.

Contrato de Certificação de Produto: BR.2461277.

Data de Aprovação Original: 10 DE DEZEMBRO DE 2013.

Data: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

Mauro Hisato Shino
Coordenador Técnico de Produto
Bureau Veritas Certification
Avenida do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
Tel.: (11) 2655 - 9000 / (11) 2655 - 9283
www.bureauveritascertification.com.br



O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado n° OCP-0018.



**BUREAU
VERITAS**

1612121123001



Certificado de Conformidade

BRP235923

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1	
TÊS 90°	
Código MECH: G130	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
6	1/8
8	1/4
10	3/8
15	1/2
20	3/4
25	1
32	1 1/4
40	1 1/2
50	2
65	2 1/2
80	3
100	4

Data de Emissão: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.



Certificado de Conformidade

BRP235923

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1	
TÊS DE REDUÇÃO 90°	
Código MECH: G130R	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
10X8	3/8X1/4
15X8	1/2X1/4
10X15X10	3/8X1/2X3/8
15X10	1/2X3/8
15X10X10	1/2X3/8X3/8
15X15X10	1/2X1/2X3/8
15X20X15	1/2X3/4X1/2
15X25X15	1/2X1X1/2
20X8	3/4X1/4
20X10	3/4X3/8
20X15	3/4X1/2
20X15X15	3/4X1/2X1/2
20X20X10	3/4X3/4X3/8
20X20X15	3/4X3/4X1/2
20X25X15	3/4X1X1/2
20X25X20	3/4X1X3/4
25X8	1X1/4

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1	
TÊS DE REDUÇÃO 90°	
Código MECH: G130R	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
25X10	1X3/8
25X15	1X1/2
25X15X15	1X1/2X1/2
25X15X20	1X1/2X3/4
25X20	1X3/4
25X20X15	1X3/4X1/2
25X20X20	1X3/4X3/4
25X25X10	1X1X3/8
25X25X15	1X1X1/2
25X25X20	1X1X3/4
25X32X25	1X1 1/4X1
25X40X25	1X1 1/2X1
32X10	1 1/4X3/8
32X15	1 1/4X1/2
32X15X20	11/4X1/2X3/4
32X15X25	11/4X1/2X1
32X20	11/4X3/4

Data de Emissão: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

Certificado de Conformidade

BRP235923

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1	
TÊS DE REDUÇÃO 90°	
Código MECH: G130R	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
32X20X20	1 1/4X3/4X3/4
32X20X25	1 1/4X3/4X1
32X25	1 1/4X1
32X25X20	1 1/4X1X3/4
32X20X25	1 1/4X3/4X1
32X25X25	1 1/4X1X1
32X32X15	1 1/4X1 1/4X1/2
32X32X20	1 1/4X1 1/4X3/4
32X32X25	1 1/4X1 1/4X1
32X40X32	1 1/4X1 1/2X1 1/4
32X50X32	1 1/4X2X1 1/4
40X15	1 1/2X1/2
40X15X25	1 1/2X1/2X1
40X15X32	1 1/2X1/2X1 1/4
40X20	1 1/2X3/4
40X20X25	1 1/2X3/4X1
40X20X32	1 1/2X3/4X1 1/4

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1	
TÊS DE REDUÇÃO 90°	
Código MECH: G130R	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
40X25	1 1/2X1
40X25X25	1 1/2X1X1
40X25X32	1 1/2X1X1 1/4
40X32	1 1/2X1 1/4
40X32X25	1 1/2X1 1/4X1
40X32X32	1 1/2X1 1/4X1 1/4
40X40X15	1 1/2X1 1/2X1/2
40X40X20	1 1/2X1 1/2X3/4
40X40X25	1 1/2X1 1/2X1
40X40X32	1 1/2X1 1/2X1 1/4
40X50X32	1 1/2X2X1 1/4
40X50X40	1 1/2X2X1 1/2
50X15	2X1/2
50X15X40	2X1/2X1 1/2
50X20	2X3/4
50X20X40	2X3/4X1 1/2
50X25	2X1/2

Data de Emissão: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

Certificado de Conformidade

BRP235923

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1	
TÊS DE REDUÇÃO 90°	
Código MECH: G130R	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
50X25X40	2X1X1 1/2
50X32	2X1 1/4
50X32X32	2X1 1/4X1 1/4
50X32X40	2X1 1/4X1 1/2
50X40	2X1 1/2
50X40X25	2X1 1/2X1
50X40X40	2X1 1/2X1 1/2
50X50X15	2X2X1/2
50X50X20	2X2X3/4
50X50X25	2X2X1
50X50X32	2X2X1 1/4
50X50X40	2X2X1 1/2
65X15	2 1/2X1/2
65X20	2 1/2X3/4
65X25	2 1/2X1
65X32	2 1/2X1 1/4

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1	
TÊS DE REDUÇÃO 90°	
Código MECH: G130R	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
65X40	2 1/2X1 1/2
65X50	2 1/2X2
65X50X50	2 1/2X2X2
80X15	3X1/2
80X20	3X3/4
80X25	3X1
80X32	3X1 1/4
80X40	3X1 1/2
80X50	3X2
80X65	3X2 1/2
100X25	4X1
100X32	4X1 1/4
100X40	4X1 1/2
100X50	4X2
100X65	4X2 1/2
100X80	4X3

Data de Emissão: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

Certificado de Conformidade

BRP235923

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1/45°	
TÊS 45°	
Código MECH: G165	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
15	1/2
20	3/4
25	1
32	1 1/4
40	1 1/2
50	2
65	2 1/2
80	3
100	4

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1/H	
TÊ PARA HIDRANTE	
Código MECH: G133R	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
100X65	4X2 1/2

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

*Data da auditoria no fabricante: 12/09/2016 e 13/09/2016.**Relatórios de ensaios: No. LF2016767-2 de 07/10/2016, No. LF2016767-8 de 07/11/2016 e No. LF2016767-10 de 07/11/2016, emitidos pelo laboratório Shandong Non-Metallic Materials Institute.*

HISTORICO DE REVISÕES	
DATA	DESCRIÇÃO
09/12/2016	Recertificação, certificado anterior BRP233230.

Data de Emissão: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BRP235924

CONFERIDO AO SOLICITANTE

FLOW TRADE - EIRELI

RUA TEN. CEL. FABRÍCIO PILAR, 55, SALA 402 – BAIRRO MONT SERRAT – CEP: 90450-040 – PORTO ALEGRE/ RS – BRASIL

FABRICANTE: JINAN MEIDE CASTING COMPANY LTD.

NO. 3 NANMEN ROAD PINGYIN, JINAN, CHINA, 250400.

REPRESENTANTE LEGAL: FLOW TRADE - EIRELI

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA TEN. CEL. FABRÍCIO PILAR, 55, SALA 402 – BAIRRO MONT SERRAT – CEP: 90450-040 – PORTO ALEGRE/ RS – BRASIL

O Bureau Veritas Certification certifica que o Produto constante no item escopo de fornecimento abaixo especificado, foi avaliado e encontrado em conformidade com os requisitos dos documentos de referência.

Documento de Referência

ABNT NBR 6943:2000, PORTARIA INMETRO N.º 160 DE 09/05/2007

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

Data de Início deste Ciclo: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

Certificado válido até: 08 DE DEZEMBRO DE 2019.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2. 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 do Bureau Veritas Certification e previstas no RAC 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.

Contrato de Certificação de Produto: BR.2461277.

Data de Aprovação Original: 10 DE DEZEMBRO DE 2013.

Data: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

Mauro Hissao Shino
Coordenador Técnico de Produto
Bureau Veritas Certification
Avenida do Café, 277, Torre B, 5º Andar
Centro Empresarial do Aço
04311-000 - Vila Guarani - São Paulo/SP - Brasil
Tel.: (11) 2655 - 9000 / (11) 2655 - 9283
www.bureauveritascertification.com.br



O uso da Identificação acima indica a acreditação com Relação às atividades cobertas pelo Certificado n° OCP-0018.



**BUREAU
VERITAS**

1612121124001



Certificado de Conformidade

BRP235924

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUÍDOS

NBR 6943:2000	
TIPO: B TÊS	
MODELO: B1	
TÊS 90°	
Código MECH: G130	
Diâmetro Nominal	
mm	Polegadas
125	5
150	6

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Data da auditoria no fabricante: 12/09/2016 e 13/09/2016.

Relatórios de ensaios: No. JMCC/BVQI-13/09/28-4 de 27/09/2013, emitidos pelo laboratório Jinan Meide Casting Co., Ltd e No. LF20130751-11 de 14/10/2013, No. LF20130751-15 de 10/10/2013, No. LF20130751-16 de 09/10/2013, No. LF20130751-17 de 09/10/2013, No. LF20130751-18 de 14/10/2013, No. LF20130751-19 de 22/10/2013 emitidos pelo laboratório Shandong Non-Metallic Materials Institute.

HISTORICO DE REVISÕES

DATA	DESCRIÇÃO
09/12/2016	Recertificação, certificado anterior BRP233230.

Data de Emissão: 09 DE DEZEMBRO DE 2016.

