



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648001

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, COTOVELO, ZINCADOS, FUNDIDOS, 10,0 MPA.

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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 21:40:28 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121834002





BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648001

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G90 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 10 X 6	Diâmetro nominal 10 mm X 6 mm (3/8" mm X 1/8"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 10 X 8	Diâmetro nominal 10 mm X 8 mm (3/8" mm X 1/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 15 X 8	Diâmetro nominal 15 mm X 8 mm (1/2" mm X 1/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 15 X 10	Diâmetro nominal 15 mm X 10 mm (1/2" mm X 3/8"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 20 X 8	Diâmetro nominal 20 mm X 8 mm (3/4" mm X 1/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 20 X 10	Diâmetro nominal 20 mm X 10 mm (3/4" mm X 3/8"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 20 X 15	Diâmetro nominal 20 mm X 15 mm (3/4" mm X 1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 25 X 10	Diâmetro nominal 25 mm X 10 mm (1" mm X 3/8"), Tipo A, Modelo A1	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS
2602121834002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648001

MECH	MECH: G90R DN 25 X 15	Diâmetro nominal 25 mm X 15 mm (1" mm X 1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 25 X 20	Diâmetro nominal 25 mm X 20 mm (1" mm X 3/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 32 X 15	Diâmetro nominal 32 mm X 15 mm (1.1/4" mm X 1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 32 X 20	Diâmetro nominal 32 mm X 20 mm (1.1/4" mm X 3/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 32 X 25	Diâmetro nominal 32 mm X 25 mm (1.1/4" mm X 1"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 40 X 15	Diâmetro nominal 40 mm X 15 mm (1.1/2" mm X 1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 40 X 20	Diâmetro nominal 40 mm X 20 mm (1.1/2" mm X 3/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 40 X 25	Diâmetro nominal 40 mm X 25 mm (1.1/2" mm X 1"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 40 X 32	Diâmetro nominal 40 mm X 32 mm (1.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 50 X 15	Diâmetro nominal 50 mm X 15 mm (2" mm X 1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 50 X 20	Diâmetro nominal 50 mm X 20 mm (2" mm X 3/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 50 X 25	Diâmetro nominal 50 mm X 25 mm (2" mm X 1"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 50 X 32	Diâmetro nominal 50 mm X 32 mm (2" mm X 1.1/4"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 50 X 40	Diâmetro nominal 50 mm X 40 mm (2" mm X 1.1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 65 X 25	Diâmetro nominal 65 mm X 25 mm (2.1/2" mm X 1"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 65 X 40	Diâmetro nominal 65 mm X 40 mm (2.1/2" mm X 1.1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 65 X 50	Diâmetro nominal 65 mm X 50 mm (2.1/2" mm X 2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 80 X 40	Diâmetro nominal 80 mm X 40 mm (3" mm X 1.1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 80 X 50	Diâmetro nominal 80 mm X 50 mm (3" mm X 2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 80 X 65	Diâmetro nominal 80 mm X 65 mm (3" mm X 2.1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 100 X 65	Diâmetro nominal 100 mm X 65 mm (4" mm X 2.1/2"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90R DN 100 X 80	Diâmetro nominal 100 mm X 80 mm (4" mm X 3"), Tipo A, Modelo A1	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**
2602121834002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648001

MECH	MECH: G120 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G92 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo A, Modelo A4	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**
2602121834002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648001

MECH	MECH: G92 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92R DN 10 X 15	Diâmetro nominal 10 mm X 15 mm (3/8" mm X 1/2"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92R DN 15 X 10	Diâmetro nominal 15 mm X 10 mm (1/2" mm X 3/8"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92R DN 20 X 10	Diâmetro nominal 20 mm X 10 mm (3/4" mm X 3/8"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92R DN 20 X 15	Diâmetro nominal 20 mm X 15 mm (3/4" mm X 1/2"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92R DN 25 X 20	Diâmetro nominal 25 mm X 20 mm (1" mm X 3/4"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92R DN 32 X 25	Diâmetro nominal 32 mm X 25 mm (1.1/4" mm X 1"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92R DN 40 X 25	Diâmetro nominal 40 mm X 25 mm (1.1/2" mm X 1"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G92R DN 40 X 32	Diâmetro nominal 40 mm X 32 mm (1.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo A, Modelo A4	N/A
MECH	MECH: G121 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A
MECH	MECH: G121 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo A, Modelo A4/45°	N/A

Documentação Técnica

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**

2602121834002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648001

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-2	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-15	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
2602121834002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648002

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, COTOVELO, ZINCADOS, FUNDIDOS, 6,4 MPA.

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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:23:30 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121839002





BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648002

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G90 DN 125	Diâmetro nominal 125 mm (5"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G90 DN 150	Diâmetro nominal 150 mm (6"), Tipo A, Modelo A1	N/A
MECH	MECH: G120 DN 125	Diâmetro nominal 125 mm (5"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A
MECH	MECH: G120 DN 150	Diâmetro nominal 150 mm (6"), Tipo A, Modelo A1/45°	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-1	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-15	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
2602121839002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648003

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, CURVAS, ZINCADOS, FUNDIDOS, 10,0 MPA.

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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:23:34 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121846002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648003

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G2A DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G2A DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G2A DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G2A DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G2A DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G2A DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G2A DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G2A DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G2A DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo D, Modelo D1	N/A
MECH	MECH: G1A DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo D, Modelo D4	N/A
MECH	MECH: G1A DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo D, Modelo D4	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS
2602121846002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648003

MECH	MECH: G2# DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G2# DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo G, Modelo G1	N/A
MECH	MECH: G41 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A
MECH	MECH: G41 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo G, Modelo G1/45°	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**

2602121846002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648003

MECH	MECH: G1# DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G1# DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo G, Modelo G4	N/A
MECH	MECH: G40 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G40 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU
VERITAS

2602121846002

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial

Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil

www.bureauveritas.com.br

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648003

MECH	MECH: G40 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo G, Modelo G4/45°	N/A
MECH	MECH: G3# DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G3# DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo G, Modelo G8	N/A
MECH	MECH: G90U DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo KB, Modelo KB1	N/A
MECH	MECH: G90U DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo KB, Modelo KB1	N/A
MECH	MECH: G90U DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo KB, Modelo KB1	N/A
MECH	MECH: G90U DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo KB, Modelo KB1	N/A
MECH	MECH: G90U DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo KB, Modelo KB1	N/A
MECH	MECH: G90U DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo KB, Modelo KB1	N/A
MECH	MECH: G85 DN 15 - 1/2"	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Transposição 1/2", Tipo KB, Modelo KB2	N/A
MECH	MECH: G85 DN 15 - 1"	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Transposição 1", Tipo KB, Modelo KB2	N/A
MECH	MECH: G85 DN 15 - 1.1/2"	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Transposição 1.1/2", Tipo KB, Modelo KB2	N/A
MECH	MECH: G85 DN 20 - 1"	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Transposição 1", Tipo KB, Modelo KB2	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU
VERITAS
2602121846002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648003

MECH	MECH: G85 DN 20 - 3/4"	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Transposição 3/4", Tipo KB, Modelo KB2	N/A
MECH	MECH: G85 DN 20 - 1.1/2"	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Transposição 1.1/2", Tipo KB, Modelo KB2	N/A
MECH	MECH: G85 DN 25 - 1.1/2"	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Transposição 1.1/2", Tipo KB, Modelo KB2	N/A
MECH	MECH: G85 DN 32 - 1.1/4"	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Transposição 1.1/2", Tipo KB, Modelo KB2	N/A
MECH	MECH: G85 DN 40 - 1.1/2"	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Transposição 1.1/2", Tipo KB, Modelo KB2	N/A
MECH	MECH: G85 DN 50 - 2"	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Transposição 2", Tipo KB, Modelo KB2	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-3	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-15	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121846002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648004

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, TÊS E CRUZETAS, ZINCADOS, FUNDIDOS, 10,0 MPA.

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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:23:39 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121848002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648004

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G130 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G165 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A
MECH	MECH: G165 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A
MECH	MECH: G165 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A
MECH	MECH: G165 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A
MECH	MECH: G165 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A
MECH	MECH: G165 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A
MECH	MECH: G165 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A
MECH	MECH: G165 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS
2602121848002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648004

MECH	MECH: G165 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo B, Modelo B1/45°	N/A
MECH	MECH: G133R DN 100 X 65	Diâmetro nominal 100 mm X 65 mm (4" mm X 2.1/2"), Tipo B, Modelo B1/H	N/A
MECH	MECH: G130R DN 10 X 8	Diâmetro nominal 10 mm X 8 mm (3/8" mm X 1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 15 X 6	Diâmetro nominal 15 mm X 6 mm (1/2" mm X 1/8"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 15 X 8	Diâmetro nominal 15 mm X 8 mm (1/2" mm X 1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 15 X 10	Diâmetro nominal 15 mm X 10 mm (1/2" mm X 3/8"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 20 X 8	Diâmetro nominal 20 mm X 8 mm (3/4" mm X 1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 20 X 10	Diâmetro nominal 20 mm X 10 mm (3/4" mm X 3/8"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 20 X 15	Diâmetro nominal 20 mm X 15 mm (3/4" mm X 1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 25 X 8	Diâmetro nominal 25 mm X 8 mm (1" mm X 1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 25 X 10	Diâmetro nominal 25 mm X 10 mm (1" mm X 3/8"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 25 X 15	Diâmetro nominal 25 mm X 15 mm (1" mm X 1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 25 X 20	Diâmetro nominal 25 mm X 20 mm (1" mm X 3/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 32 X 10	Diâmetro nominal 32 mm X 10 mm (1.1/4" mm X 3/8"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 32 X 15	Diâmetro nominal 32 mm X 15 mm (1.1/4" mm X 1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 32 X 20	Diâmetro nominal 32 mm X 20 mm (1.1/4" mm X 3/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 32 X 25	Diâmetro nominal 32 mm X 25 mm (1.1/4" mm X 1"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 40 X 15	Diâmetro nominal 40 mm X 15 mm (1.1/2" mm X 1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 40 X 20	Diâmetro nominal 40 mm X 20 mm (1.1/2" mm X 3/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 40 X 25	Diâmetro nominal 40 mm X 25 mm (1.1/2" mm X 1"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 40 X 32	Diâmetro nominal 40 mm X 32 mm (1.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 50 X 15	Diâmetro nominal 50 mm X 15 mm (2" mm X 1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU
VERITAS
2602121848002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648004

MECH	MECH: G130R DN 50 X 20	Diâmetro nominal 50 mm X 20 mm (2" mm X 3/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 50 X 25	Diâmetro nominal 50 mm X 25 mm (2" mm X 1"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 50 X 32	Diâmetro nominal 50 mm X 32 mm (2" mm X 1.1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 50 X 40	Diâmetro nominal 50 mm X 40 mm (2" mm X 1.1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 65 X 15	Diâmetro nominal 65 mm X 15 mm (2.1/2" mm X 1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 65 X 20	Diâmetro nominal 65 mm X 20 mm (2.1/2" mm X 3/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 65 X 25	Diâmetro nominal 65 mm X 25 mm (2.1/2" mm X 1"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 65 X 32	Diâmetro nominal 65 mm X 32 mm (2.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 65 X 40	Diâmetro nominal 65 mm X 40 mm (2.1/2" mm X 1.1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 65 X 50	Diâmetro nominal 65 mm X 50 mm (2.1/2" mm X 2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 80 X 15	Diâmetro nominal 80 mm X 15 mm (3" mm X 1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 80 X 20	Diâmetro nominal 80 mm X 20 mm (3" mm X 3/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 80 X 25	Diâmetro nominal 80 mm X 25 mm (3" mm X 1"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 80 X 32	Diâmetro nominal 80 mm X 32 mm (3" mm X 1.1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 80 X 40	Diâmetro nominal 80 mm X 40 mm (3" mm X 1.1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 80 X 50	Diâmetro nominal 80 mm X 50 mm (3" mm X 2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 80 X 65	Diâmetro nominal 80 mm X 65 mm (3" mm X 2.1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 100 X 15	Diâmetro nominal 100 mm X 15 mm (4" mm X 1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 100 X 25	Diâmetro nominal 100 mm X 25 mm (4" mm X 1"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 100 X 32	Diâmetro nominal 100 mm X 32 mm (4" mm X 1.1/4"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 100 X 40	Diâmetro nominal 100 mm X 40 mm (4" mm X 1.1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 100 X 50	Diâmetro nominal 100 mm X 50 mm (4" mm X 2"), Tipo B, Modelo B1	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU
VERITAS
2602121848002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648004

MECH	MECH: G130R DN 100 X 65	Diâmetro nominal 100 mm X 65 mm (4" mm X 2.1/2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 100 X 80	Diâmetro nominal 100 mm X 80 mm (4" mm X 3"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180R DN 20 X 15	Diâmetro nominal 20 mm X 15 mm (3/4" mm X 1/2"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180R DN 25 X 15	Diâmetro nominal 25 mm X 15 mm (1" mm X 1/2"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180R DN 25 X 20	Diâmetro nominal 25 mm X 20 mm (1" mm X 3/4"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180R DN 32 X 20	Diâmetro nominal 32 mm X 20 mm (1.1/4" mm X 3/4"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180R DN 32 X 25	Diâmetro nominal 32 mm X 25 mm (1.1/4" mm X 1"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180R DN 40 X 25	Diâmetro nominal 40 mm X 25 mm (1.1/2" mm X 1"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180R DN 50 X 15	Diâmetro nominal 50 mm X 15 mm (2" mm X 1/2"), Tipo C, Modelo C1	N/A
MECH	MECH: G180R DN 50 X 25	Diâmetro nominal 50 mm X 25 mm (2" mm X 1"), Tipo C, Modelo C1	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**

2602121848002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648004

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-5	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-15	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121848002

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648005

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, TÊS E CRUZETAS, ZINCADOS, FUNDIDOS, 6,4 MPA.

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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:23:44 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121850002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648005

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G130 DN 125	Diâmetro nominal 125 mm (5"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130 DN 150	Diâmetro nominal 150 mm (6"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 150 X 50	Diâmetro nominal 150 mm X 50 mm (6" mm X 2"), Tipo B, Modelo B1	N/A
MECH	MECH: G130R DN 150 X 100	Diâmetro nominal 150 mm X 100 mm (6" mm X 4"), Tipo B, Modelo B1	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-4	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-15	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
2602121850002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648006

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, LUVAS, ZINCADOS, FUNDIDOS, 10,0 MPA.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 7. 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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:23:48 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121854002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648006

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G270 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G529A DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo M, Modelo M4	N/A
MECH	MECH: G529A DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo M, Modelo M4	N/A
MECH	MECH: G529A DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo M, Modelo M4	N/A
MECH	MECH: G529A DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo M, Modelo M4	N/A
MECH	MECH: G529A DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo M, Modelo M4	N/A
MECH	MECH: G529A DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo M, Modelo M4	N/A
MECH	MECH: G529A DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo M, Modelo M4	N/A
MECH	MECH: G526 DN 10 - 30	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo M, Modelo M4-A 30	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS
2602121854002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648006

MECH	MECH: G526 DN 10 - 40	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo M, Modelo M4-A 40	N/A
MECH	MECH: G526 DN 10 - 100	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo M, Modelo M4-A 100	N/A
MECH	MECH: G526 DN 15 - 30	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo M, Modelo M4-A 30	N/A
MECH	MECH: G526 DN 15 - 40	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo M, Modelo M4-A 40	N/A
MECH	MECH: G526 DN 15 - 50	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo M, Modelo M4-A 50	N/A
MECH	MECH: G526 DN 15 - 60	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo M, Modelo M4-A 60	N/A
MECH	MECH: G526 DN 15 - 100	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo M, Modelo M4-A 100	N/A
MECH	MECH: G526 DN 20 - 40	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo M, Modelo M4-A 40	N/A
MECH	MECH: G526 DN 20 - 60	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo M, Modelo M4-A 60	N/A
MECH	MECH: G526 DN 20 - 70	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo M, Modelo M4-A 70	N/A
MECH	MECH: G526 DN 20 - 90	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo M, Modelo M4-A 90	N/A
MECH	MECH: G246 DN 8 X 6	Diâmetro nominal 8 mm X 6 mm (1/4" mm X 1/8"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 10 X 8	Diâmetro nominal 10 mm X 8 mm (3/8" mm X 1/4"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 15 X 8	Diâmetro nominal 15 mm X 8 mm (1/2" mm X 1/4"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 15 X 10	Diâmetro nominal 15 mm X 10 mm (1/2" mm X 3/8"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 20 X 10	Diâmetro nominal 20 mm X 10 mm (3/4" mm X 3/8"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 20 X 15	Diâmetro nominal 20 mm X 15 mm (3/4" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 25 X 15	Diâmetro nominal 25 mm X 15 mm (1" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 25 X 20	Diâmetro nominal 25 mm X 20 mm (1" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 32 X 15	Diâmetro nominal 32 mm X 15 mm (1.1/4" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 32 X 20	Diâmetro nominal 32 mm X 20 mm (1.1/4" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 32 X 25	Diâmetro nominal 32 mm X 25 mm (1.1/4" mm X 1"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**
2602121854002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648006

MECH	MECH: G246 DN 40 X 20	Diâmetro nominal 40 mm X 20 mm (1.1/2" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 40 X 25	Diâmetro nominal 40 mm X 25 mm (1.1/2" mm X 1"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 40 X 32	Diâmetro nominal 40 mm X 32 mm (1.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 50 X 15	Diâmetro nominal 50 mm X 15 mm (2" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 50 X 20	Diâmetro nominal 50 mm X 20 mm (2" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 50 X 25	Diâmetro nominal 50 mm X 25 mm (2" mm X 1"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 50 X 32	Diâmetro nominal 50 mm X 32 mm (2" mm X 1.1/4"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 50 X 40	Diâmetro nominal 50 mm X 40 mm (2" mm X 1.1/2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 65 X 40	Diâmetro nominal 65 mm X 40 mm (2.1/2" mm X 1.1/2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 65 X 50	Diâmetro nominal 65 mm X 50 mm (2.1/2" mm X 2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 80 X 50	Diâmetro nominal 80 mm X 50 mm (3" mm X 2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G246 DN 80 X 65	Diâmetro nominal 80 mm X 65 mm (3" mm X 2.1/2"), Tipo M, Modelo M4/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 8 X 6	Diâmetro nominal 8 mm X 6 mm (1/4" mm X 1/8"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 10 X 6	Diâmetro nominal 10 mm X 6 mm (3/8" mm X 1/8"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 10 X 8	Diâmetro nominal 10 mm X 8 mm (3/8" mm X 1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 15 X 8	Diâmetro nominal 15 mm X 8 mm (1/2" mm X 1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 15 X 10	Diâmetro nominal 15 mm X 10 mm (1/2" mm X 3/8"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 20 X 8	Diâmetro nominal 20 mm X 8 mm (3/4" mm X 1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 20 X 10	Diâmetro nominal 20 mm X 10 mm (3/4" mm X 3/8"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 20 X 15	Diâmetro nominal 20 mm X 15 mm (3/4" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 25 X 8	Diâmetro nominal 25 mm X 8 mm (1" mm X 1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 25 X 10	Diâmetro nominal 25 mm X 10 mm (1" mm X 3/8"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU
VERITAS

2602121854002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648006

MECH	MECH: G240 DN 25 X 15	Diâmetro nominal 25 mm X 15 mm (1" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 25 X 20	Diâmetro nominal 25 mm X 20 mm (1" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 32 X 10	Diâmetro nominal 32 mm X 10 mm (1.1/4" mm X 3/8"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 32 X 15	Diâmetro nominal 32 mm X 15 mm (1.1/4" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 32 X 20	Diâmetro nominal 32 mm X 20 mm (1.1/4" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 32 X 25	Diâmetro nominal 32 mm X 25 mm (1.1/4" mm X 1"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 40 X 15	Diâmetro nominal 40 mm X 15 mm (1.1/2" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 40 X 20	Diâmetro nominal 40 mm X 20 mm (1.1/2" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 40 X 25	Diâmetro nominal 40 mm X 25 mm (1.1/2" mm X 1"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 40 X 32	Diâmetro nominal 40 mm X 32 mm (1.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 50 X 15	Diâmetro nominal 50 mm X 15 mm (2" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 50 X 20	Diâmetro nominal 50 mm X 20 mm (2" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 50 X 25	Diâmetro nominal 50 mm X 25 mm (2" mm X 1"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 50 X 32	Diâmetro nominal 50 mm X 32 mm (2" mm X 1.1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 50 X 40	Diâmetro nominal 50 mm X 40 mm (2" mm X 1.1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 65 X 15	Diâmetro nominal 65 mm X 15 mm (2.1/2" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 65 X 20	Diâmetro nominal 65 mm X 20 mm (2.1/2" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 65 X 25	Diâmetro nominal 65 mm X 25 mm (2.1/2" mm X 1"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 65 X 32	Diâmetro nominal 65 mm X 32 mm (2.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 65 X 40	Diâmetro nominal 65 mm X 40 mm (2.1/2" mm X 1.1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 65 X 50	Diâmetro nominal 65 mm X 50 mm (2.1/2" mm X 2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 80 X 15	Diâmetro nominal 80 mm X 15 mm (3" mm X 1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS

2602121854002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648006

MECH	MECH: G240 DN 80 X 20	Diâmetro nominal 80 mm X 20 mm (3" mm X 3/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 80 X 25	Diâmetro nominal 80 mm X 25 mm (3" mm X 1"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 80 X 32	Diâmetro nominal 80 mm X 32 mm (3" mm X 1.1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 80 X 40	Diâmetro nominal 80 mm X 40 mm (3" mm X 1.1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 80 X 50	Diâmetro nominal 80 mm X 50 mm (3" mm X 2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 80 X 65	Diâmetro nominal 80 mm X 65 mm (3" mm X 2.1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 100 X 25	Diâmetro nominal 100 mm X 25 mm (4" mm X 1"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 100 X 32	Diâmetro nominal 100 mm X 32 mm (4" mm X 1.1/4"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 100 X 40	Diâmetro nominal 100 mm X 40 mm (4" mm X 1.1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 100 X 50	Diâmetro nominal 100 mm X 50 mm (4" mm X 2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 100 X 65	Diâmetro nominal 100 mm X 65 mm (4" mm X 2.1/2"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A
MECH	MECH: G240 DN 100 X 80	Diâmetro nominal 100 mm X 80 mm (4" mm X 3"), Tipo M, Modelo M2/RED	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-6	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-15	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU
VERITAS
2602121854002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648006

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela ICP-Brasil presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.

Para confirmar a autenticidade desse documento acesse <https://bureauveritas.3dds.digital/check/31070202375357992602>

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
2602121854002

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648007

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, LUVAS, ZINCADOS, FUNDIDOS, 6,4 MPA.

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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:23:53 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121856002





BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648007

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G270 DN 125	Diâmetro nominal 125 mm (5"), Tipo M, Modelo M2	N/A
MECH	MECH: G270 DN 150	Diâmetro nominal 160 mm (6"), Tipo M, Modelo M2	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-7	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-15	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
2602121856002





BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648008

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, BUCHAS E NIPLE DUPLO, ZINCADOS, FUNDIDOS, 10,0 MPA.

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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:23:58 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121859002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648008

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G241 DN 8 X 6	Diâmetro nominal 8 mm X 6 mm (1/4" mm X 1/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 10 X 6	Diâmetro nominal 10 mm X 6 mm (3/8" mm X 1/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 10 X 8	Diâmetro nominal 10 mm X 8 mm (3/8" mm X 1/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 15 X 6	Diâmetro nominal 15 mm X 6 mm (1/2" mm X 1/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 15 X 8	Diâmetro nominal 15 mm X 8 mm (1/2" mm X 1/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 15 X 10	Diâmetro nominal 15 mm X 10 mm (1/2" mm X 3/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 20 X 6	Diâmetro nominal 20 mm X 6 mm (3/4" mm X 1/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 20 X 8	Diâmetro nominal 20 mm X 8 mm (3/4" mm X 1/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 20 X 10	Diâmetro nominal 20 mm X 10 mm (3/4" mm X 3/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 20 X 15	Diâmetro nominal 20 mm X 15 mm (3/4" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 25 X 8	Diâmetro nominal 25 mm X 8 mm (1" mm X 1/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 25 X 10	Diâmetro nominal 25 mm X 10 mm (1" mm X 3/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 25 X 15	Diâmetro nominal 25 mm X 15 mm (1" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 25 X 20	Diâmetro nominal 25 mm X 20 mm (1" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 32 X 10	Diâmetro nominal 32 mm X 10 mm (1.1/4" mm X 3/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 32 X 15	Diâmetro nominal 32 mm X 15 mm (1.1/4" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 32 X 20	Diâmetro nominal 32 mm X 20 mm (1.1/4" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 32 X 25	Diâmetro nominal 32 mm X 25 mm (1.1/4" mm X 1"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 40 X 8	Diâmetro nominal 40 mm X 8 mm (1.1/2" mm X 1/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 40 X 15	Diâmetro nominal 40 mm X 15 mm (1.1/2" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS
2602121859002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648008

MECH	MECH: G241 DN 40 X 20	Diâmetro nominal 40 mm X 20 mm (1.1/2" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 40 X 25	Diâmetro nominal 40 mm X 25 mm (1.1/2" mm X 1"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 40 X 32	Diâmetro nominal 40 mm X 32 mm (1.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 50 X 10	Diâmetro nominal 50 mm X 10 mm (2" mm X 3/8"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 50 X 15	Diâmetro nominal 50 mm X 15 mm (2" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 50 X 25	Diâmetro nominal 50 mm X 25 mm (2" mm X 1"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 50 X 32	Diâmetro nominal 50 mm X 32 mm (2" mm X 1.1/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 50 X 40	Diâmetro nominal 50 mm X 40 mm (2" mm X 1.1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 65 X 15	Diâmetro nominal 65 mm X 15 mm (2.1/2" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 65 X 20	Diâmetro nominal 65 mm X 20 mm (2.1/2" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 65 X 40	Diâmetro nominal 65 mm X 40 mm (2.1/2" mm X 1.1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 65 X 50	Diâmetro nominal 65 mm X 50 mm (2.1/2" mm X 2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 80 X 15	Diâmetro nominal 80 mm X 15 mm (3" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 80 X 50	Diâmetro nominal 80 mm X 50 mm (3" mm X 2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 80 X 65	Diâmetro nominal 80 mm X 65 mm (3" mm X 2.1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 100 X 20	Diâmetro nominal 100 mm X 20 mm (4" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 100 X 25	Diâmetro nominal 100 mm X 25 mm (4" mm X 1"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 100 X 32	Diâmetro nominal 100 mm X 32 mm (4" mm X 1.1/4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 100 X 40	Diâmetro nominal 100 mm X 40 mm (4" mm X 1.1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 100 X 50	Diâmetro nominal 100 mm X 50 mm (4" mm X 2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 100 X 80	Diâmetro nominal 100 mm X 80 mm (4" mm X 3"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241D DN 50 X 15	Diâmetro nominal 50 mm X 15 mm (2" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**

2602121859002

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial

Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil

www.bureauveritas.com.br

Certificação
de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648008

MECH	MECH: G241D DN 50 X 20	Diâmetro nominal 50 mm X 20 mm (2" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 65 X 25	Diâmetro nominal 65 mm X 25 mm (2.1/2" mm X 1"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 65 X 32	Diâmetro nominal 65 mm X 32 mm (2.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 80 X 15	Diâmetro nominal 80 mm X 15 mm (3" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 80 X 20	Diâmetro nominal 80 mm X 20 mm (3" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 80 X 25	Diâmetro nominal 80 mm X 25 mm (3" mm X 1"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 80 X 32	Diâmetro nominal 80 mm X 32 mm (3" mm X 1.1/4"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 80 X 40	Diâmetro nominal 80 mm X 40 mm (3" mm X 1.1/2"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 100 X 50	Diâmetro nominal 100 mm X 50 mm (4" mm X 2"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 100 X 65	Diâmetro nominal 100 mm X 65 mm (4" mm X 2.1/2"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G280 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo N, Modelo N8	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS
2602121859002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648008

MECH	MECH: G245 DN 8 X 6	Diâmetro nominal 8 mm X 6 mm (1/4" mm X 1/8"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 10 X 6	Diâmetro nominal 10 mm X 6 mm (3/8" mm X 1/8"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 10 X 8	Diâmetro nominal 10 mm X 8 mm (3/8" mm X 1/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 15 X 8	Diâmetro nominal 15 mm X 8 mm (1/2" mm X 1/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 15 X 10	Diâmetro nominal 15 mm X 10 mm (1/2" mm X 3/8"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 20 X 8	Diâmetro nominal 20 mm X 8 mm (3/4" mm X 1/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 20 X 10	Diâmetro nominal 20 mm X 10 mm (3/4" mm X 3/8"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 20 X 15	Diâmetro nominal 20 mm X 15 mm (3/4" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 25 X 15	Diâmetro nominal 25 mm X 15 mm (1" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 25 X 20	Diâmetro nominal 25 mm X 20 mm (1" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 32 X 15	Diâmetro nominal 32 mm X 15 mm (1.1/4" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 32 X 20	Diâmetro nominal 32 mm X 20 mm (1.1/4" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 32 X 25	Diâmetro nominal 32 mm X 25 mm (1.1/4" mm X 1"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 40 X 15	Diâmetro nominal 40 mm X 15 mm (1.1/2" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 40 X 20	Diâmetro nominal 40 mm X 20 mm (1.1/2" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 40 X 25	Diâmetro nominal 40 mm X 25 mm (1.1/2" mm X 1"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 40 X 32	Diâmetro nominal 40 mm X 32 mm (1.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 50 X 15	Diâmetro nominal 50 mm X 15 mm (2" mm X 1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 50 X 20	Diâmetro nominal 50 mm X 20 mm (2" mm X 3/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 50 X 25	Diâmetro nominal 50 mm X 25 mm (2" mm X 1"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 50 X 32	Diâmetro nominal 50 mm X 32 mm (2" mm X 1.1/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 50 X 40	Diâmetro nominal 50 mm X 40 mm (2" mm X 1.1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**
2602121859002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648008

MECH	MECH: G245 DN 65 X 25	Diâmetro nominal 65 mm X 25 mm (2.1/2" mm X 1"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 65 X 32	Diâmetro nominal 65 mm X 32 mm (2.1/2" mm X 1.1/4"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 65 X 40	Diâmetro nominal 65 mm X 40 mm (2.1/2" mm X 1.1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 65 X 50	Diâmetro nominal 65 mm X 50 mm (2.1/2" mm X 2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 80 X 40	Diâmetro nominal 80 mm X 40 mm (3" mm X 1.1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 80 X 50	Diâmetro nominal 80 mm X 50 mm (3" mm X 2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 80 X 65	Diâmetro nominal 80 mm X 65 mm (3" mm X 2.1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 100 X 50	Diâmetro nominal 100 mm X 50 mm (4" mm X 2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 100 X 65	Diâmetro nominal 100 mm X 65 mm (4" mm X 2.1/2"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A
MECH	MECH: G245 DN 100 X 80	Diâmetro nominal 100 mm X 80 mm (4" mm X 3"), Tipo N, Modelo N8/RED	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-8	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
2602121859002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648009

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, BUCHAS E NIPLE DUPLO, ZINCADOS, FUNDIDOS, 6,4 MPA.

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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:24:04 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121900002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648009

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G241 DN 125 X 100	Diâmetro nominal 125 mm X 100 mm (5" mm X 4"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 150 X 65	Diâmetro nominal 150 mm X 65 mm (6" mm X 2.1/2"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241 DN 150 X 125	Diâmetro nominal 100 mm X 125 mm (4" mm X 5"), Tipo N, Modelo N4/II	N/A
MECH	MECH: G241D DN 150 X 65	Diâmetro nominal 150 mm X 65 mm (6" mm X 2.1/2"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 150 X 80	Diâmetro nominal 150 mm X 80 mm (6" mm X 3"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G241D DN 150 X 100	Diâmetro nominal 150 mm X 100 mm (6" mm X 4"), Tipo N, Modelo N4/III	N/A
MECH	MECH: G280 DN 125	Diâmetro nominal 125 mm (5"), Tipo N, Modelo N8	N/A
MECH	MECH: G280 DN 150	Diâmetro nominal 150 mm (6"), Tipo N, Modelo N8	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-9	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
260212190002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648010

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, TAMPÕES E BUJÕES, ZINCADOS, FUNDIDOS, 10,0 MPA.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. 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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:24:09 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121901002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648010

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G300 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G300 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo T, Modelo T1	N/A
MECH	MECH: G301 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo T, Modelo T2	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS
2602121901002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648010

MECH	MECH: G301 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G301 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo T, Modelo T2	N/A
MECH	MECH: G291 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G291 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo T, Modelo T8	N/A
MECH	MECH: G290 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo T, Modelo T9	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**

2602121901002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648010

MECH	MECH: G290 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo T, Modelo T9	N/A
MECH	MECH: G290 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo T, Modelo T9	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-10	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
2602121901002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648011

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, UNIÕES, ZINCADOS, FUNDIDOS, 3,75 MPA.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. 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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:24:13 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121902002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648011

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G330D DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G330D DN 150	Diâmetro nominal 150 mm (6"), Tipo U, Modelo U1	N/A
MECH	MECH: G340 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo U, Modelo U11	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



**BUREAU
VERITAS**

2602121902002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648011

MECH	MECH: G340 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G340 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo U, Modelo U11	N/A
MECH	MECH: G342 DN 6	Diâmetro nominal 6 mm (1/8"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342 DN 150	Diâmetro nominal 150 mm (6"), Tipo U, Modelo UC1	N/A
MECH	MECH: G342A DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo U, Modelo UC2	N/A
MECH	MECH: G342A DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo U, Modelo UC2	N/A
MECH	MECH: G342A DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo U, Modelo UC2	N/A
MECH	MECH: G342A DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo U, Modelo UC2	N/A
MECH	MECH: G342A DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo U, Modelo UC2	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029



BUREAU VERITAS
2602121902002

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648011

MECH	MECH: G342A DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo U, Modelo UC2	N/A
------	-------------------	--	-----

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-12	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-16	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121902002



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648012

FORNECEDOR SOLICITANTE

FLOW TRADE INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 73.378.390/0001-01

RUA AMÉLIA TELES, Nº 90 – SALA 501 – BAIRRO PETRÓPOLIS, CEP: 90460-070, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE/RS.

FABRICANTE

JINAN MEIDE CASTING CO., LTD.

NO.1 MEIDE S'TREET, MEIGUI TOWN, PINGYIN COUNTY, JINAN, SHANDONG, 250400, P.R. CHINA

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

PORTARIA INMETRO N.º: 390 DE 21/09/2021 E NORMA ABNT NBR 6943:2016.

Escopo de fornecimento

CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO MALEÁVEL PARA CONDUÇÃO DE FLUIDOS.

Identificação da Família

FAMÍLIA DE CONEXÕES CONFORME A NORMA ABNT NBR 6943:2016, FLANGES E CONTRAPORCA, ZINCADOS, FUNDIDOS, 10,0 MPA.

Este Certificado de Conformidade foi emitido segundo modelo de certificação 5 e é válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4. 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.

Número(s) do(s) contrato(s): 11831132.

Diego Miranda
Gerente Técnico de Certificação

Digitally signed by DIEGO BORBA MIRANDA:
37790171801
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Array, cn=DIEGO
BORBA MIRANDA:37790171801
Reason: Digital Signature
Location: //BR
Date: 12.02.2026 22:24:18 +0000

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



**BUREAU
VERITAS**
2602121903002

Certificação
de Produtos



OCF 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648012

Lista de Produtos

Marcas	Modelo(s) (Designação comercial do Modelo)	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Código de Barras
MECH	MECH: G321-HG DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321-HG DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo F, Modelo F2	N/A
MECH	MECH: G321 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G321 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G321 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G321 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G321 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G321 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G321 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G321 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G321 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo F, Modelo F3	N/A

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026

DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification

Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial

Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil

www.bureauveritas.com.br



BUREAU VERITAS

2602121903002

Certificação de Produtos



OCP 0018



BUREAU VERITAS
Certification



Certificado de Conformidade

BR45648012

MECH	MECH: G321 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo F, Modelo F3	N/A
MECH	MECH: G310 DN 8	Diâmetro nominal 8 mm (1/4"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 10	Diâmetro nominal 10 mm (3/8"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 15	Diâmetro nominal 15 mm (1/2"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 20	Diâmetro nominal 20 mm (3/4"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 25	Diâmetro nominal 25 mm (1"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 32	Diâmetro nominal 32 mm (1.1/4"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 40	Diâmetro nominal 40 mm (1.1/2"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 50	Diâmetro nominal 50 mm (2"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 65	Diâmetro nominal 65 mm (2.1/2"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 80	Diâmetro nominal 80 mm (3"), Tipo P, Modelo P4	N/A
MECH	MECH: G310 DN 100	Diâmetro nominal 100 mm (4"), Tipo P, Modelo P4	N/A

Documentação Técnica

Auditoria no Fabricante realizada em: 06 e 07 de janeiro de 2026.

Relatórios de Ensaio:

Número	Data de Emissão	Laboratório
LF202601004-13	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269
LF202601004-17	21/01/2026	Shandong Non metallic Materials Institute – CNAS L0269

Histórico

Data de emissão	Descrição
12/02/2026	Rev. 00 - Emissão inicial

DATA DE EMISSÃO INICIAL DA CERTIFICAÇÃO: 12/02/2026
DATA DA VALIDADE DA CERTIFICAÇÃO: 11/02/2029

Bureau Veritas Certification
Al. Xingu, 200, Conj. 301-302-303-304, Alphaville Centro Industrial e Empresarial
Cep: 06.455-030, Barueri, SP, Brasil
www.bureauveritas.com.br



BUREAU
VERITAS
2602121903002



OCP 0018