



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

Certificação
de Produtos



OCF 0018



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 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

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

Certificação
de Produtos



OCP 0018