



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Certificado n° *Certificate number:* 2302977
Contrato n° *Contract number:* 2022Mec221
Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5
Data emissão *Date of issue:* 27/02/2023
Validade deste Certificado *Expiry date:* 27/02/2026
Página *Page:* 1/3
Revisão *Review:* 00
Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas 01 a 03

CATA Certificadora

Organismo de Certificação Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE vinculada ao Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia INMETRO. *Certification Body accredited by the General Coordination of Accreditation – CGCRE, linked to the National Institute of Metrology, Quality and Technology INMETRO.*

Certifica a Empresa *Applicant*

LR Indústria e Comércio Ltda.

Rua Francisco Sousa dos Santos, 03, Sala 211 – Jd Limoeiro – CEP 2914-153 – Serra/ES
CNPJ: 04.935.064/0001-35

Nome Fantasia *Fantasy Name*

Landi Renzo do Brasil

Para o seguinte Escopo / Produtos(s) *Scope / Products*

Componentes do Sistema GNV – Gás Natural Veicular Duto de Baixa Pressão(Mangueira)

Referência Técnica/Legal *Regulation*

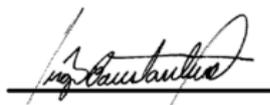
Portarias INMETRO Nº 111 de 17/03/2022 e Portaria INMETRO nº 200 de 29 de abril de 2021

Dados do Fabricante *Manufacturer*

Maflow Brs Srl

Via Mutilati del Lavoro – Zona Industriale Campolungo – 63100 – Ascoli Piceno(AP) – Itália

São Paulo, 27 de fevereiro de 2023.


CREA-SP 0601850304 S/NQC Nº 29091
Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora

CATA Certificadora

Sergio Constantino
Executivo Sênior
Senior Executive



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 CATA Certificadora previstas no Relatório de Avaliação da Conformidade – 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. Este Certificado está vinculado ao endereço e contrato acima descrito. *The validity of this Certificate of Conformity is tied to the performance of the maintenance and treatment evaluations of possible nonconformities according to the CATA Certificadora guidelines provided in the specific RAC - Conformity Assessment Report. In order to verify the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the database of certified products and services of Inmetro must be consulted. This Certificate is bound to the address and contract described above.*



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Empresa *Applicant*

LR Indústria e Comércio Ltda.

Rua Francisco Sousa dos Santos, 03, Sala 211 – Jd Limeeiro – CEP 2914-153 – Serra/ES

CNPJ: 04.935.064/0001-35

Nome Fantasia *Fantasy Name*

Landi Renzo do Brasil

Escopo / Produtos(s) *Scope / Products*

Componentes do Sistema GNV – Gás Natural Veicular

Duto de Baixa Pressão

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 111 de 17/03/2022 e Portaria INMETRO nº 200 de 29 de abril de 2021

Fabricante *Manufacturer*

Maflow Brs Srl

Via Mutilati del Lavoro – Zona Industriale Campolungo – 63100 – Ascoli Piceno(AP) – Itália

Certificado nº *Certificate number:* 2302977

Contrato nº *Contract number:* 2022Mec221

Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5

Data emissão *Date of issue:* 27/02/2023

Validade deste Certificado *Expiry date:* 27/02/2026

Página *Page:* 2/3

Revisão *Review:* 00

Componentes do Sistema GNV – Gás Natural Veicular *Componentes of the CGN System Vehicular Natural Gas*

Duto de Baixa Pressão / *CNG Low Pressure Hose*

Marca/Código *Code/Brand*

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 4,0 mm x diâmetro externo 10,00 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 4,5 mm x diâmetro externo 10,50 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 5,0 mm x diâmetro externo 11,50 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 5,5 mm x diâmetro externo 13,50 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 6,0 mm x diâmetro externo 13,00 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 7,5 mm x diâmetro externo 14,50 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 10,4 mm x diâmetro externo 16,10 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 12,0 mm x diâmetro externo 19,00 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 13,0 mm x diâmetro externo 19,00 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 13,0 mm x diâmetro externo 22,00 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 13,5 mm x diâmetro externo 20,50 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 14,0 mm x diâmetro externo 22,00 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 16,0 mm x diâmetro externo 24,00 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C

Marca: Maflow – Código: Duto de Baixa Pressão diâmetro interno 19,0 mm x diâmetro externo 27,00 mm em borracha nitrílica trançada com fio têxtil pressão máxima de trabalho 0,45 Mpa temperatura de trabalho – 40 à 125 °C


CREA-SP 060185034 5/NQC Nº 23091
Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora



Certificado de Conformidade de Produto

Certificate of Conformity of the Product

Empresa *Applicant*

LR Indústria e Comércio Ltda.

Rua Francisco Sousa dos Santos, 03, Sala 211 – Jd Limoeiro – CEP 2914-153 – Serra/ES

CNPJ: 04.935.064/0001-35

Nome Fantasia *Fantasy Name*

Landi Renzo do Brasil

Escopo / Produtos(s) *Scope / Products*

Componentes do Sistema GNV – Gás Natural Veicular

Duto de Baixa Pressão

Referência Técnica/Legal *Regulation*

Portarias INMETRO Nº 111 de 17/03/2022 e Portaria INMETRO nº 200 de 29 de abril de 2021

Fabricante *Manufacturer*

Maflo Brs Srl

Via Mutilati del Lavoro – Zona Industriale Campolungo – 63100 – Ascoli Piceno(AP) – Itália

Nota: Relatório de ensaio nº 2209870 LEM datado de 29/09/2022 - Laboratório LENCO CENTO DE CONTROLE TECNOLÓGICO.

Note: Test report no. 2209870 LEM dated 09/29/2022 Laboratory - LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO.

Avaliação do SGQ Fabricante: Maflo Brs Srl Relatório de auditoria nº 1912855 datado de 07/03/2022.

Manufacturer's QMS: Maflo Brs Srl Audit Report No 1912855 dated 07/03/2022.

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 CATA Certificadora previstas no Relatório de Avaliação da Conformidade – 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. Este Certificado está vinculado ao endereço e contrato acima descrito. *The validity of this Certificate of Conformity is tied to the performance of the maintenance and treatment evaluations of possible nonconformities according to the CATA Certificadora guidelines provided in the specific RAC - Conformity Assessment Report. In order to verify the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the database of certified products and services of Inmetro must be consulted. This Certificate is bound to the address and contract described above.*

Certificado nº *Certificate number:* xxxxxx

Contrato nº *Contract number:* 2022Mec221

Modelo da Certificação *Certification Model:* Modelo 5

Data emissão *Date of issue:* 27/02/2023

Validade deste Certificado *Expiry date:* 27/02/2026

Página *Page:* 3/3

Revisão *Review:* 00


CREA-SP 069185304 S/NOC Nº 29091
Sergio Constantino
Diretor de Certificação - CATA Certificadora