

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA IRAM DE CONFORMIDAD CON UN DOCUMENTO NORMATIVO Y LA MARCA DE APROBACIÓN DE ENARGAS

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY ACCORDING TO A REFERENCE DOCUMENT AND ENARGAS APPROVAL MARK

Matrícula de Certificación: DC-B-I4-002.1

Nº de certificado: DC-M-I4-002.1 (C18)

Se deja constancia por medio de la presente que el IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, ha otorgado la Marca IRAM de Conformidad con un documento normativo y la Marca de Aprobación establecida en la Resolución ENARGAS N° 138/95 y la Resolución ENARGAS N° 56/2019, al producto cuyas características se detallan a continuación:

This document is a written evidence that IRAM, Instituto Argentino de Normalización y Certificación, has granted the IRAM Mark of Conformity with a normative document and the Approval Mark established by the Resolution ENARGAS N° 138/95 and the Resolution ENARGAS N° 56/2019, to the product with the following characteristics:

EMPRESA BENEFICIARIA (TITULAR) / COMPANY NAME (LICENSE HOLDER):

INDUSTRIAS SALADILLO S.A.

DOMICILIO LEGAL / OFFICE ADDRESS:

Dardo Rocha 1172, (B1640FSH), Acasusso, Provincia de Buenos Aires, Argentina

DOMICILIO DE LA(S) PLANTA(S) DE PRODUCCIÓN SUJETA(S) A INSPECCIÓN / ADDRESS(ES) OF THE PRODUCTION PLANT(S) UNDER INSPECTION:

INDUSTRIAS SALADILLO S.A. \ Calle 9 N° 2639, entre 12 y 17, Parque Industrial Pilar, (B1629MXA) Pilar, Provincia de Buenos Aires, Argentina

REPRESENTANTE TÉCNICO / TECHNICAL REPRESENTATIVE

Ing. Erwin Germán Guillermo May

MATRÍCULA DEL REPRESENTANTE Nº / REPRESENTATIVE'S REGISTER Nº

CPII Nº 0004845

PRODUCTO / PRODUCT:

Sistema de Tubería compuesta de Acero-Polietileno unidos por Termofusión para conducción de Gas Natural y Gases Licuados de Petróleo en Instalaciones Internas

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

Ø20mm; Ø25mm; Ø32mm; Ø40 mm, Ø50 mm y Ø63 mm (Ver anexo)

TIPO DE GAS - CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES / GAS TYPE - MAIN CHARACTERISTICS::

Para Gas Natural y Gas Licuado de Petróleo por redes / Presión de trabajo: Hasta 60mbar

MARCA / TRADE MARK OR NAME:

FUSIOGAS

EN CONFORMIDAD CON LA(S) NORMA(S) / IN CONFORMITY WITH THE STANDARD(S):

NAG-E 210:2005

Esta Certificación IRAM estará vigente siempre y cuando el Licenciario cumpla con las condiciones establecidas en: el Acuerdo de Contratación del Servicio de Certificación IRAM de Productos, Procesos y Servicios (DC-R 001) que ha sido conformado; el procedimiento de aplicación de las Marcas IRAM de Conformidad de la Certificación de Productos, Procesos y Servicios (DC-PG 129); la Resolución ENARGAS N° 138/95; la Resolución ENARGAS N° 56/2019 y demás requisitos legales vigentes aplicables.

This IRAM Certification will be valid as far as the License holder keeps complying with the requirements established by: the Contract Agreement (DC-R 001), which has been signed by the License Holder; the procedure for applying the IRAM Marks of Conformity for Certification of Products, Processes and Services (DC-PG 129); the resolution ENARGAS N° 138/95; the Resolution ENARGAS N° 56/2019 and all other current applicable legal dispositions.

OBSERVACIONES ADICIONALES / ADDITIONAL REMARKS:

Esta Licencia reemplaza y anula la Matrícula de Certificación / This license replaces and withdraws the Matriculation of Certification DC-B-I4-002.1 (Nº de Certificado / Certificate Nº DC-M-I4-002.1 (C17) de fecha / dated on 2019-02-26.

Esta Licencia IRAM ha sido otorgada en base al Informe Nº / This IRAM License has been granted on the basis of the Report Nº OT 17-13906/7/8/9/10/11, emitido por / issued by SEIT S.A..

Fecha de aprobación / Approval date:

2013-04-16

Esta Licencia IRAM fue revisada el día / This IRAM License was revised on:

2021-04-26

Esta Licencia IRAM vence el día / This IRAM License expires on:

2023-04-16

Ing. Guillermo Pedroncini
Dirección de Certificación
Certification Management

DC-FL 174 - Rev. 00

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA IRAM DE CONFORMIDAD CON UN DOCUMENTO NORMATIVO Y LA MARCA DE APROBACIÓN DE ENARGAS

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY ACCORDING TO A REFERENCE DOCUMENT AND ENARGAS APPROVAL MARK

Matrícula de Certificación: DC-B-I4-002.1

Nº de Certificado: DC-M-I4-002.1(C18)

ANEXO

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

| ACCESORIOS | | | |
|------------|------------------------|------------------|---------------|
| Código | Artículo | | |
| | Descripción | inserto aluminio | inserto acero |
| 0201020 | CODO 90° 20 FF | 2002742 | 2003000 |
| 0201025 | CODO 90° 25 FF | 2002743 | 2003001 |
| 0201032 | CODO 90° 32 FF | 2002744 | 2003002 |
| 0201040 | CODO 90° 40 FF | 2002745 | |
| 0201050 | CODO 90° 50 FF | 2002746 | |
| 0201063 | CODO 90° 63 FF | 2002747 | |
| 0201620 | CODO a 45° 20 FF | 2002754 | |
| 0201625 | CODO a 45° 25 FF | 2002755 | |
| 0201632 | CODO a 45° 32 FF | 2002756 | |
| 0201640 | CODO a 45° 40 FF | 2002757 | |
| 0201650 | CODO a 45° 50 FF | 2002758 | |
| 0201663 | CODO a 45° 63 FF | 2002759 | |
| 0203126 | CUPLA Red. HH 25-20 FF | 2002766 | |
| 0203133 | CUPLA Red. HH 32-25 FF | 2002767 | |
| 0203134 | CUPLA Red. HH 32-20 FF | 2002768 | |
| 0203141 | CUPLA Red. HH 40-32 FF | 2002769 | |
| 0203142 | CUPLA Red. HH 40-25 FF | 2002770 | |
| 0203151 | CUPLA Red. HH 50-40 FF | 2002771 | |
| 0203152 | CUPLA Red. HH 50-32 FF | 2002772 | |
| 0203164 | CUPLA Red. HH 63-50 FF | 2002773 | |
| 0203165 | CUPLA Red. HH 63-40 FF | 2002774 | |
| 0202020 | TE 20 FF | 2002788 | 2003012 |
| 0202025 | TE 25 FF | 2002789 | |
| 0202032 | TE 32 FF | 2002790 | |
| 0202040 | TE 40 FF | 2002791 | |
| 0202050 | TE 50 FF | 2002792 | |
| 0202063 | TE 63 FF | 2002793 | |
| 0202126 | TE Red. 25-20-25 FF | 2002794 | |
| 0202133 | TE Red. 32-25-32 FF | 2002795 | |
| 0202134 | TE Red. 32-20-32 FF | 2002700 | |
| 0202141 | TE Red. 40-32-40 FF | 2002798 | |
| 0202142 | TE Red. 40-25-40 FF | 2002701 | |
| 0202151 | TE Red. 50-40-50 FF | 2002796 | |
| 0202152 | TE Red. 50-32-50 FF | 2002702 | |
| 0202164 | TE Red. 63-50-63 FF | 2002797 | |
| 0202165 | TE Red. 63-40-63 FF | 2002703 | |
| 0203020 | CUPLA 20 FF | 2002760 | |
| 0203025 | CUPLA 25 FF | 2002761 | |
| 0203032 | CUPLA 32 FF | 2002762 | |
| 0203040 | CUPLA 40 FF | 2002763 | |
| 0203050 | CUPLA 50 FF | 2002764 | |
| 0203063 | CUPLA 63 FF | 2002765 | |

| ACCESORIOS | |
|------------|-------------------------------|
| Código | Artículo |
| 0201326 | CODO Red. FRMH 25 x 1/2" |
| 0201333 | CODO Red. FRMH 32 x 3/4" |
| 0201341 | CODO Red. FRMH 40 x 1" |
| 0201351 | CODO Red. FRMH 50 x 1 1/4" |
| 0201364 | CODO Red. FRMH 63 x 1 1/2" |
| 0201220 | CODO FRMH 20 x 1/2" |
| 0201225 | CODO FRMH 25 x 3/4" |
| 0201232 | CODO FRMH 32 x 1" |
| 0201240 | CODO FRMH 40 x 1 1/4" |
| 0201250 | CODO FRMH 50 x 1 1/2" |
| 0201263 | CODO FRMH 63 x 2" |
| 0203220 | TRANSICION FRMH 20 x 1/2" |
| 0203225 | TRANSICION FRMH 25 x 3/4" |
| 0203232 | TRANSICION FRMH 32 x 1" |
| 0203240 | TRANSICION FRMH 40 x 1 1/4" |
| 0203250 | TRANSICION FRMH 50 x 1 1/2" |
| 0203326 | TRANSICION FRMH Red 25 x 1/2" |
| 0203263 | TRANSICION FRMH Red 63 x 2" |
| 0203420 | TRANSICION FRMM 20 x 1/2" |
| 0203425 | TRANSICION FRMM 25 x 3/4" |
| 0203432 | TRANSICION FRMM 32 x 1" |
| 0203440 | TRANSICION FRMM 40 x 1 1/4" |
| 0203450 | TRANSICION FRMM 50 x 1 1/2" |
| 0203526 | TRANSICION FRMM Red 25 x 1/2" |
| 0203463 | TRANSICION FRMM Red 63 x 2" |
| 0205020 | TAPA 20 |
| 0205025 | TAPA 25 |
| 0205032 | TAPA 32 |
| 0205040 | TAPA 40 |
| 0205050 | TAPA 50 |
| 0205063 | TAPA 63 |
| 0206020 | MONTURA REP. 20 |
| 0206025 | MONTURA REP. 25 |
| 0206032 | MONTURA REP. 32 |
| 0206040 | MONTURA REP. 40 |
| 0206050 | MONTURA REP. 50 |
| 0206063 | MONTURA REP. 63 |
| 0208020 | NIPLA ENTREFUSION 20 |
| 0208025 | NIPLA ENTREFUSION 25 |
| 0208032 | NIPLA ENTREFUSION 32 |
| 0208040 | NIPLA ENTREFUSION 40 |
| 0208050 | NIPLA ENTREFUSION 50 |
| 0208063 | NIPLA ENTREFUSION 63 |

Ing. Guillermo Pedroncini
Dirección de Certificación
Certification Management

DC-FL 174 - Rev. 00

LICENCIA QUE OTORGA IRAM PARA EL USO DE LA MARCA IRAM DE CONFORMIDAD CON UN DOCUMENTO NORMATIVO Y LA MARCA DE APROBACIÓN DE ENARGAS

LICENSE GRANTED BY IRAM FOR THE USE OF THE IRAM MARK OF CONFORMITY ACCORDING TO A REFERENCE DOCUMENT AND ENARGAS APPROVAL MARK

Hoja 2 de 2

Matrícula de Certificación: DC-B-I4-002.1

Nº de Certificado: DC-M-I4-002.1(C18)

ANEXO

REFERENCIA DE TIPO O MODELO / TYPE REFERENCE OR MODEL:

| TUBOS | |
|---------|------------------|
| Código | Artículo |
| 0200020 | TUBO 20 mm x 4 m |
| 0200025 | TUBO 25 mm x 4 m |
| 0200032 | TUBO 32 mm x 4 m |
| 0200040 | TUBO 40 mm x 4 m |
| 0200050 | TUBO 50 mm x 4 m |
| 0200063 | TUBO 63 mm x 4 m |

| VÁLVULAS | |
|----------|---|
| Código | Artículo |
| 0207120 | Llave de paso esférica p. embutir FF 20 |
| 0207125 | Llave de paso esférica p. embutir FF 25 |
| 0207132 | Llave de paso esférica p. embutir FF 32 |
| 0207240 | Llave de paso esférica p. uso externo FF 40 |
| 0207250 | Llave de paso esférica p. uso externo FF 50 |
| 0207263 | Llave de paso esférica p. uso externo FF 63 |

| BUJES DE REDUCCIÓN | | |
|--------------------|-------------------------|-------------|
| Código | Artículo | |
| | Descripción | Anillo Tope |
| 0204026 | Buje reducción MH 25x20 | 2002551 |
| 0204034 | Buje reducción MH 32x20 | 2002552 |
| 0204033 | Buje reducción MH 32x25 | |
| 0204042 | Buje reducción MH 40x25 | 2002553 |
| 0204041 | Buje reducción MH 40x32 | |
| 0204052 | Buje reducción MH 50x32 | 2002554 |
| 0204051 | Buje reducción MH 50x40 | |
| 0204065 | Buje reducción MH 63x40 | 2002555 |
| 0204064 | Buje reducción MH 63x50 | |

| HERRAMIENTAS | |
|--------------|---|
| Código | Artículo |
| 24020 | Boquillas F 20 |
| 24025 | Boquillas F 25 |
| 24032 | Boquillas F 32 |
| 24040 | Boquillas F 40 |
| 24050 | Boquillas F 50 |
| 24063 | Boquillas F 63 |
| 24120 | Boquilla p/Montura Rep. 20 |
| 24125 | Boquilla p/Montura Rep. 25 |
| 24132 | Boquilla p/Montura Rep. 32 |
| 24140 | Boquilla p/Montura Rep. 40 |
| 24150 | Boquilla p/Montura Rep. 50 |
| 24163 | Boquilla p/Montura Rep. 63 |
| 4529 | Termofusor |
| 8055 | Soporte de Banco Termofusor |
| 7014 | Pinza Extractora de Boquillas Universal |
| 24240 | Corta Tubo Radial Ø20-Ø40mm |
| 24263 | Corta Tubo Radial Ø50-Ø63mm |
| 24270 | Cuchilla Corta Tubo Radial Ø20-Ø40mm |
| 24271 | Cuchilla Corta Tubo Radial Ø50-Ø63mm |

| PROTECCIONES PARA CAÑERÍAS EXTERNAS | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Código | Artículo |
| 2063 | Protección aluminizada Anti-Uv x 40m |

| SOBREPASOS | |
|------------|-----------------|
| Código | Artículo |
| 0209020 | Sobrepaso FF 20 |
| 0209025 | Sobrepaso FF 25 |
| 0209032 | Sobrepaso FF 32 |

FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX - FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX - FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX - FIN DEL ANEXO / END OF THE APPENDIX

Ing. Guillermo Pedroncini
Dirección de Certificación
Certification Management

DC-FL 174 - Rev. 00