

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 CERTIFICADO DE INSPECCION 3.1 (EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número: **20046248**
 Page / Página: **1 / 4**
 Date / Día: **October 27, 2020**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CLAS. S.A. DE C.V.	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 30182 ITEM 1	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 283858/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Length / Longitud: 26.20 / 38.70 FT 8.00 / 11.80 MTS	Quantity / Cantidad: 1 Pcs/ pz 36.581 FT 11.150 MTS	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L EID46	Schedule / Cédula: 030	Steel Grade / Grado de acero: B/X42-1245/1290 PSL1	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 16.00 X 0.375 INCH 406.4 X 9.52 MM	Length / Longitud: 2.308.252 LB 1,047,000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 62.64 LB/FT 93.17 KG/M	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	

TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition Condición de la probeta			Specimen dimensions Dimensiones de la probeta			Test temp. Temp. ensayo		Y.S.		U.T.S.		Elongation / Alargamiento		
		LS	Sc	Type Ori	Size Tamaño	Area Sección	Temp. Temp.	Min. - Max. -	Min. - Max. -	Req. Req.	Req. Max.	Lo	Min.	Min.	Obt.	
901195	Q7326	B	AM	Ss	L	37.92 x 9.72	369.1	20	330	330	540	0.61	2"	50.8	28.0	36.0
901195	Q91697C	B	AM	Ss	L	37.88 x 9.72	368.8	20	335	335	539	0.62	2"	50.8	28.0	37.0

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación
 B: Body / Cuerpo
 L: Longitudinal / Longitudinal
 LS: Location of sample / Ubicación de la muestra
 Max: Maximum / Máximo
 Min: Minimum / Mínimo
 Obt: Obtained / Obtenido
 Ori: Orientation / Orientación
 Req. Max: Required maximum / Máximo requerido
 Req. Required / Requerido
 Sc: Specimen condition / Condición de la probeta
 Ss: Strip specimen / Muestra rectangular
 U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia
 Y.S: Yield strength / Fluencia

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Composition % / Composición %															
		C	Cr	Cu	Mn	Mo	Si	Ni	V	Ti	P	S	Nb	B			
901195	Q7326	H	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901195	Q7326	H	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901195	Q7326	H	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901195	Q7326	H	Max	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901195	Q7326	H	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901195	Q7326	H	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
901195	Q7326	H	Min	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate, the trade-mark green colored Tenaris is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.
 Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es válido con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
 (EN 10204 3.1:2004/ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número: **20046248** Page / Página: **2 / 4**

Date / Día: **October 27, 2020**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CLAS. S.A. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 3018211TEM 1	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 283858/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION	Steel Grade / Grado de acero: B/X42.1245/D90 PSL1	Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46	Dimensions / Dimensiones: 16.00 X 0.375 INCH 406.4 X 9.52 MM	Quantity / Cantidad: 1 Pcs/pz 2,308.252 LB 1,047,000 KG	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
Schedule / Cédula: 090	Length / Longitud: 26.20 / 38.70 FT 8.00 / 11.80 MTS	Quantity / Cantidad: 1 Pcs/pz 2,308.252 LB 1,047,000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 62.64 LB/FT 93.17 KG/M

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	P	Composition % / Composición %												
			C	Cr	Cu	Mn	Mo	Si	Ni	V	Ti	P	S	Nb	B
901195	Q7327C	P	18	21	16	91	6	21	13	4	1	14	2	1	1
901195	Q9169C	P	19	20	16	92	6	21	13	4	1	14	3	1	1

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	P	Composition % / Composición %												
			C	Cr	Cu	Mn	Mo	Si	Ni	V	Ti	P	S	Nb	B
901195	Q9170	P	19	20	16	91	6	21	13	4	1	13	2	1	1

H: Heat / Colada Max: Maximum / Máximo

Mfn: Minimum / Mínimo

P: Product / Producto

SUPERFICIAL HARDNESS / DUREZA SUPERFICIAL

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	LS	Sc	External / Externa Scale / Escala: HRB Req. Min: - Req. Max: -
901195	Q7326	B	AM1	83.0

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	LS	Sc	External / Externa Scale / Escala: HRB Req. Min: - Req. Max: -
901195	Q9169C	B	AM1	80.7

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación

B: Body / Cuerpo

LS: Location of sample / Ubicación de la muestra

Sc: Specimen condition / Condición de la probeta

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark, green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attach its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or fabrication will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es válido con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o no permitido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.



Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz Km 433.7 SN
 DelFINO Valenzuela Tejería, Veracruz, V
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1500 fax

INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCION 3.1
 (EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:	20046248	Page / Página:	3 / 4
Date / Día:	October 27, 2020		

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V. Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 30182 ITEM 1 Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A Manufacturer's Works Order No / Confirmación de Venta: 28385801

Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION Steel Grade / Grado de acero: B/X42-1245/1290 PSL1

LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SL ED46

Dimensions / Dimensiones:	Schedule / Cédula:	Length / Longitud:	Quantity / Cantidad:	1 Pcs/pz	2,308.252 LB	62.64 LB/FT
16.00 X 0.375 INCH	030	26.20 / 38.70 FT	36,581 FT		1,047,000 KG	93.17 KG/M
406.4 X 9.52 MM		8.00 / 11.80 MTS	11,150 MTS			

FLATTENING TEST / ENSAYO DE APLASTAMIENTO

Standard / Norma:			
Heat No / Colada No	Sample No / Muestra No	Zone / Zona	Sc / Resultado
90195	Q7325C	E1	AM
			Good / Bueno

Standard / Norma:			
Heat No / Colada No	Sample No / Muestra No	Zone / Zona	Sc / Resultado
90195	Q9155	E1	AM
			Good / Bueno

AM: As manufactured / Segun proceso de fabricación E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra S: Specimen condition / Condición de la probeta

HYDROSTATIC TEST / PRUEBA HIDRÁULICA

Pressure / Presión	Time / Tiempo	Results / Resultado
Unit / Unid:	Value / Valor	Seconds / Segundos
mpa	11.6	5
		Satisfactory / Satisfactorio

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Supplementary Information / Información Suplementaria	Supplementary Information / Información Suplementaria
MANUFACTURED BY TENARIS DALMINE	Standard: ASTM A 106 Year: 2019
STANDARD EDITIONS	Standard: ASME SA 106 Year: 2019
Standard: API SL Year: 2015 Revision: 46	Standard: NACE MR0175/ISO 15156 Year: 2015
Standard: ASTM A 53 Year: 2015	PRODUCT DESCRIPTION NOTES
Standard: ASME SA 53 Year: 2015	STEEL GR. X42 PSL1 GR.B ASTM ASME A5A 106-A5A 53

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark, green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must enter its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or fabrication will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es válido con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o fabricación estará sujeta a la ley.

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carretera México Veracruz Km 433.7 SM
 DelFINO Valenzuela Telería, Veracruz, V
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1 (EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número: **20046248** Page / Página: **4 / 4**
 Date / Día: **October 27, 2020**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 30182 ITEM 1	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 28385801
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46		Steel Grade / Grado de acero: B/X42-1245/290 PSL1	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 16.00 X 0.375 INCH 406.4 X 9.52 MM	Schedule / Cédula: 030	Length / Longitud: 26.20 / 38.70 FT 8.00 / 11.80 MTS	Quantity / Cantidad: 1 Pcs/pz 2,308.252 LB 1,047.000 KG
			Nominal Weight / Peso Nominal: 62.64 LB/FT 93.17 KG/M

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

<p>Country of origin / País de Origen: MEXICO</p> <p>Continuous casting and fully killed AFTER INSPECTION OPERATION THE MATERIAL HAS NOT A RESIDUAL MAGNETISM GREATER THAN 20 GAUSS HARDNESS HRC 22 MAX. ACCORDING TO NACE MR0175 ISO 15136 END ROLL LENGTH SEAMLESS HOT FINISHED PIPES VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL HAS BEEN CARRIED OUT WITH SATISFACTORY RESULT STEEL IS FULLY KILLED AND PRODUCED BY ELECTRIC FURNACE TO A FINE GRAIN PRACTICE</p>	<p>Supplementary Information / Información Suplementaria</p> <p>THE PRODUCT SUPPLIED IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ORDER NO WELD REPAIR, MERCURY AND RADIATION FREE AS PER STANDARD. PIPES CAN BE REPAIRED. MANUFACTURER SHOULD DECIDE TO GRIND THE SURFACE OF THE PIPES WHEN DURING FINAL VISUAL INSPECTION, SOME DEFECTS ARE DETECTED. THE RESULTED SURFACE AREAS AFTER GRINDING, HAS DIFFERENT COLORATION COMPARED WITH USUAL ONE AS MANUFACTURED. THE RESIDUAL WALL THICKNESS AFTER GRINDING HAS BEEN CHECKED RESULTING IN TOLERANCE WITH STANDARD. TAMASA REF. 628131</p>
---	--

This is to certify that the product described here has been manufactured, sampled, tested, and inspected in accordance with purchaser order requirements. This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin.

Por el presente certificamos que el material aquí descrito ha sido fabricado, muestreado, ensayado e inspeccionado de acuerdo a los requisitos de su orden de compra. Este certificado no es ni puede ser usado, como una declaración de origen.

<p>CUSTOMER - THIRD PARTY</p> <p>INSPECTION COMPANY COMPANIA DE INSPECCION</p> <p>Company Name: N/A Employee Name: N/A</p>	<p>TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE</p> <p>QUALITY CERTIFICATION DEPT. DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD</p> <p><i>Marcha Isabel Allouneca Chora</i></p>	<p>CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT.</p> <p>RESPONSABLE DEL DEPTO DE CERTIFICACION DE CALIDAD</p> <p><i>Angel César Aleman Gil</i></p>
---	---	--

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trademark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must assure its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or fabrication will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es válido con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.