



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
(API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:

22052294

Page / Página:

1 / 8

Date / Día: **July 27, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz KM 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Ítem: 296789 ITEM 10		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 299873/09	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA			Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA		
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Dimensions / Dimensiones: 3.5 X 0.6 INCH 88.9 X 15.2 MM		Schedule / Cédula: W.C XXS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 80 Pcs/Pz 3276.640 FT 60318.524 LB 998.720 MTS 27360.000 KG	
					Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
					Nominal Weight / Peso Nominal: 18.60 LB/FT 27.68 KG/M

TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. ensayo	Y.S.		U.T.S.		Y.S./U.T.S			Elongation / Alargamiento		
			Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		Min: 42 100	Max: 71 800	Req.	Min: 70 000	Max: 95 000	Req. Max.	Lo	Min.	Obt.	
																			mm
46181	87521	E1	B	AM	Ss	L	19.31 X 15.09	295.0	RT	48 842	72 879	0.67	2	23.0	41.0				
46182	87523	E1	B	AM	Ss	L	19.29 X 15.17	296.3	RT	49 368	71 343	0.69	2	23.0	41.0				

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación	Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra	Req. Max: Required maximum / Máximo requerido	U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia
B: Body / Cuerpo	Max: Maximum / Máximo	Req: Required / Requerido	Y.S: Yield strength / Fluencia
E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra	Min: Minimum / Mínimo	RT: Room temperature / Temperatura ambiente	
L: Longitudinal / Longitudinal	Obt: Obtained / Obtenido	Sc: Specimen condition / Condición de la probeta	
Lo: Initial length / Longitud inicial	Ori: Orientation / Orientación	Ss: Strip specimen / Muestra rectangular	

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 validado 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 falsificación estará sujeta a la ley.



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
(API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:

22052294

Page / Página:

2 / 8

Date / Día: **July 27, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz KM 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA	Customer's Order Item / Orden Cliente - Ítem: 296789 ITEM 10	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 299873/09
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021			Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Dimensions / Dimensiones: 3.5 X 0.6 INCH 88.9 X 15.2 MM	Schedule / Cédula: W.C XXS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 80 Pcs/Pz 3276.640 FT 60318.524 LB 998.720 MTS 27360.000 KG		Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
			Nominal Weight / Peso Nominal: 18.60 LB/FT 27.68 KG/M		

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

		Composition % / Composición %																						
		X 100					X 1000										X 100							
		C	Mn	Si	Mo	Cr	P	S	V	Nb	Ni	Cu	Sn	Al	Ti	As	B	Ca	N	Ce. 1	Col. 1	Col. 2		
	H	Max	23	125	40	15	30	25	15	60	50	300	400	--	--	40	--	10	--	--	41	6	100	
	H	Min	--	29	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Heat N°	Sample N°	P	Max	23	125	40	15	30	25	15	60	50	300	400	--	--	40	--	10	--	--	41	6	100
Colada N°	Muestra N°	P	Min	--	29	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
46181	00001	H	17	97	19	2	9	14	1.2	4	2	80	200	13	18	2	4	2	6	52	37	0.6	39.4	
46181	87521	P	17	96	19	2	9	13	0.9	3	3	70	200	12	20	2	5	1	11	44	37	0.6	38.3	
46181	87522	P	17	97	19	2	9	13	1.4	3	3	70	210	12	17	2	5	1	7	36	37	0.6	39.3	
46182	00001	H	16	97	19	2	7	12	1.8	4	2	70	190	13	18	3	5	2	6	60	36	0.6	35.4	
46182	87523	P	16	97	19	2	7	11	1.2	3	3	70	190	13	20	2	5	1	10	48	36	0.6	35.3	
46182	87524	P	16	97	18	2	7	11	1.6	3	3	70	190	13	16	2	5	1	7	54	36	0.6	35.3	

Ce. 1: Carbon equivalent/Carbono equivalente Col. 2: SUMA Mo+Cr+Ni+Cu+V Max: Maximum / Máximo P: Product / Producto
 Col. 1: SUMA Nb+V H: Heat / Colada Min: Minimum / Mínimo

THROUGH WALL HARDNESS / DUREZA EN EL ESPESOR

Required values		Individuals / Individuales				Average / Promedio				Hardness type/Tipo de dureza:Rockwell															
Valores requeridos		Min: --	Max: 22.0	Var: --	Var: --	Min: --	Max: --	Max: --	Var: --																
Heat N°	Sample N°	Zone	Specimen condition								Quad.	Scale	OD				MW				ID				Var.
			Ls				Sc						1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.	
46181	87521	E1	B				AM				1	HRBW	76.0	75.7	74.3	75.3	77.6	77.9	76.8	77.4	77.1	76.8	76.8	76.9	2.1

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 validado 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 falsificación estará sujeta a la ley.



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
(API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:

22052294

Page / Página:

3 / 8

Date / Día: **July 27, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz KM 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA	Customer's Order Item / Orden Cliente - Ítem: 296789 ITEM 10	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 299873/09
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021		Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO	
Dimensions / Dimensiones: 3.5 X 0.6 INCH 88.9 X 15.2 MM	Schedule / Cédula: W.C XXS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 80 Pcs/Pz 3276.640 FT 60318.524 LB 998.720 MTS 27360.000 KG		Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
			Nominal Weight / Peso Nominal: 18.60 LB/FT 27.68 KG/M		

THROUGH WALL HARDNESS / DUREZA EN EL ESPESOR

Required values Valores requeridos		Individuals / Individuales			Average / Promedio			Hardness type/Tipo de dureza:Rockwell													
		Min: --	Max: 22.0	Var: --	Min: --	Max: --	Var: --													Var.	
Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Zone Zona	Specimen condition				Quad.	Scale Escala	OD				MW				ID				
			Ls	Sc					1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.	
46182	87523	E1	B	AM			1	HRBW	75.8	76.2	76.6	76.2	76.7	77.8	76.9	77.1	79.3	77.1	77.1	77.8	1.6

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación	ID: Internal diameter / Diámetro interno	MW: Middle wall / Centro	Var: Variation / Variación
Avg: Average / Promedio	Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra	OD: Outside diameter / Diámetro externo	
B: Body / Cuerpo	Max: Maximum / Máximo	Quad: Quadrant / Cuadrante	
E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra	Min: Minimum / Mínimo	Sc: Specimen condition / Condición de la probeta	

FLATTENING TEST / ENSAYO DE APLASTAMIENTO

Standard / Norma: /					Standard / Norma: /				
Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Ls	Sc	Result Resultado	Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Ls	Sc	Result Resultado
46181	87522	B	AM	Good / Bueno	46182	87524	B	AM	Good / Bueno

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 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 validado 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 falsificación estará sujeta a la ley.



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
(API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:

22052294

Page / Página:

4 / 8

Date / Día: **July 27, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz KM 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Ítem: 296789 ITEM 10		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 299873/09	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021		Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2		Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL	
Dimensions / Dimensiones: 3.5 X 0.6 INCH 88.9 X 15.2 MM	Schedule / Cédula: W.C XXS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 80 Pcs/Pz 3276.640 FT 60318.524 LB 998.720 MTS 27360.000 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 18.60 LB/FT 27.68 KG/M

HYDROSTATIC TEST / PRUEBA HIDRÁULICA

Pressure / Presión		Time / Tiempo	Results / Resultado
Unit / Unidad.	Value / Valor	Seconds / Segundos	
psi	2,970	5	Satisfactory / Satisfactorio

HEAT TREATMENT / TRATAMIENTO TÉRMICO

Heat treatment / Tratamiento térmico: Pipe / Tubo
Quench media of heat treatment process / Medio de enfriamiento del tratamiento térmico: n/a
Temperature Scale / Escala de Temperatura: n/a
Type Tipo
As Rolled

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Supplementary Information Información Suplementaria	
MELTED AND MANUFACTURED BY TENARIS TAMSA - MEXICO STEEL MAKING PROCESS: ELECTRIC ARC FURNACE-LADLE FURNACE-CONTINUOUS CASTING MACHINE. ALUMINIUM FULLY KILLED STEEL, FINE GRAIN PRACTICE THE LADLE FURNACE PRACTICE INCLUDES ARGON RINSE AND FINAL INJECTION OF CALCIUM SILICIDE WIRE	FUNDIDO Y FABRICADO POR TENARIS TAMSA - MÉXICO FABRICACIÓN DEL ACERO: HORNO DE ARCO ELÉCTRICO-HORNO DE AFINACIÓN-MÁQUINA DE COLADA CONTINUA. ACERO CALMADO CON ALUMINIO, PRÁCTICA DE GRANO FINO LA PRÁCTICA EN EL HORNO DE AFINACIÓN INCLUYE AGITACIÓN POR ARGÓN E INYECCIÓN FINAL DE SILICIURO

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 validado 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 falsificación estará sujeta a la ley.



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
(API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:

22052294

Page / Página:

5 / 8

Date / Día: **July 27, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz KM 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Ítem: 296789 ITEM 10		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 299873/09	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021		Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2		Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL	
Dimensions / Dimensiones: 3.5 X 0.6 INCH 88.9 X 15.2 MM	Schedule / Cédula: W.C XXS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 80 Pcs/Pz 3276.640 FT 60318.524 LB 998.720 MTS 27360.000 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 18.60 LB/FT 27.68 KG/M

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Supplementary Information Información Suplementaria	
FOR MICROINCLUSION SHAPE CONTROL MATERIAL FREE FROM MERCURY CONTAMINATION MATERIAL FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION VARNISH FREE FROM LEAD MANUFACTURING PROCESS OF PIPE: SEAMLESS HOT ROLLED SEAMLESS CARBON STEEL LINE PIPE NOT REPAIRED BY WELDING NON DESTRUCTIVE TEST (NDT): SATISFACTORY INSPECTION METHOD: MPI END-AREA MAGNETIC PARTICLE TESTING VISUAL TESTING DIMENSIONAL INSPECTION MAGNETIC FLUX LEAKAGE TESTING - NOTCH 10% (L3) O.D. LONG. & TRANSV. ULTRASONIC TESTING - NOTCH 10% (L3) O.D. & I.D. LONG. & TRANSV. WALL THICKNESS VERIFICATION NON DESTRUCTIVE ELECTRIC TESTED MATERIAL ACCORDING TO ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-2: 2015 AND ANSI/NACE MR0103/ISO 17945: 2015 ONLY FOR HARDNESS 22 HRC MAX. (99 HRBW). TAMSA REF: 265567	DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE EVENTUALES MICROINCLUSIONES MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACIÓN DE MERCURIO MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA BARNIZ LIBRE DE PLOMO FABRICACIÓN DEL TUBO: LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA TUBOS DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA NO REPARADO POR SOLDADURA ENSAYO DE CONTROL NO DESTRUCTIVO (CND): SATISFACTORIO MÉTODO DE INSPECCIÓN: MPI INSPECCIÓN POR PARTÍCULAS MAGNÉTICAS EN EXTREMOS INSPECCIÓN VISUAL INSPECCIÓN DIMENSIONAL INSPECCIÓN POR FUGA DE FLUJO MAGNÉTICO - RANURA 10% (L3) O.D. LONG. & TRANSV. INSPECCIÓN POR ULTRASONIDO - RANURA 10% (L3) O.D. & I.D. LONG. & TRANSV. VERIFICACIÓN DE ESPESOR ENSAYO ELÉCTRICO NO DESTRUCTIVO MATERIAL DE ACUERDO A ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-2: 2015 Y ANSI/NACE MR0103/ISO 17945: 2015 SOLO DUREZA MAX. 22 HRC (99 HRBW). TAMSA REF: 265567

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 validado 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 falsificación estará sujeta a la ley.



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
(API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:

22052294

Page / Página:

6 / 8

Date / Día: **July 27, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz KM 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Ítem: 296789 ITEM 10		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 299873/09	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021		Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2		Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL	
Dimensions / Dimensiones: 3.5 X 0.6 INCH 88.9 X 15.2 MM	Schedule / Cédula: W.C XXS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 80 Pcs/Pz 3276.640 FT 998.720 MTS	60318.524 LB 27360.000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 18.60 LB/FT 27.68 KG/M

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Additional Information Información Adicional	
HEAT / COUNTRY OF ORIGIN OF STEEL / TARIFF CODE 46181 / MEXICO / 7304190102 46182 / MEXICO / 7304190102	COLADA / PAÍS DE ORIGEN DEL ACERO / FRACCIÓN ARANCELARIA 46181 / MÉXICO / 7304190102 46182 / MÉXICO / 7304190102

MARKING / MARCACIÓN

Marking Marcación	
PIPE STENCIL: #T***** TENARIS TM API SPEC 5L-0103 ? #MM-AA ASTM A106/A53 ASME SA106/SA53 3.500 0.600 BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2 SMLS HN #C**** #T***** TESTED 2970 PSI / NDE 18.60 XXS S #L**** LBS TEXAS PIPE PO 296789 O.P ***** #P*** FT MADE IN MEXICO WHERE : Production Order O.P. ***** Heat number #C****; Net weight of pipe in Lbs #L****; Pipe length in Fts #D****; Total Traceability Number #T*****; API; Monogram ?;	MASCARILLA DE TUBO ESTARCIDO: #T***** TENARIS TM API SPEC 5L-0103 ? #MM-AA ASTM A106/A53 ASME SA106/SA53 3.500 0.600 BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2 SMLS HN #C**** #T***** TESTED 2970 PSI / NDE 18.60 XXS S #L**** LBS TEXAS PIPE PO 296789 O.P ***** #P*** FT MADE IN MEXICO DONDE : Orden de Producción O.P. ***** Numero de colada #C****; Net weight of pipe in Lbs #L****; Longitud de tubo en Fts #D****; Num. de Rastreab. Total #T*****; Monograma; API ?;

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 validado 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 falsificación estará sujeta a la ley.



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
(API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:

22052294

Page / Página:

7 / 8

Date / Día: **July 27, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz KM 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Ítem: 296789 ITEM 10		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 299873/09
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA	Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021		Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 3.5 X 0.6 INCH 88.9 X 15.2 MM	Schedule / Cédula: W.C XXS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 80 Pcs/Pz 3276.640 FT 60318.524 LB 998.720 MTS 27360.000 KG
			Nominal Weight / Peso Nominal: 18.60 LB/FT 27.68 KG/M

SUMMARY REPORT / REPORTE RESUMEN

Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud		Weight Peso (Tons)	Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud		Weight Peso (Tons)
		(ft)	(m)				(ft)	(m)	
46181	76	3,113.16	948.89	26	46182	4	163.48	49.83	1.36

Average length per pipe		Nominal weight per pipe	
Longitud promedio por tubo		Peso nominal por tubo	
(ft)	(m)	(lb/ft)	(kg/m)
40.958	12.484	18.409	27.395

TRACKING / RASTREABILIDAD

Type / Tipo: API 5L 8.13.2		
Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Tracking Pipe Number Número de Rastreabilidad de Tubo
46181	87521	FULL HEAT
46181	87522	FULL HEAT

Type / Tipo: API 5L 8.13.2		
Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Tracking Pipe Number Número de Rastreabilidad de Tubo
46182	87523	FULL HEAT
46182	87524	FULL HEAT

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 validado 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 falsificación estará sujeta a la ley.



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1
 (API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número:

22052294

Page / Página:

8 / 8



Date / Día: **July 27, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz KM 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

Customer's Order Item / Orden Cliente - Ítem: 296789 ITEM 10		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 299873/09
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021		Steel Grade / Grado de acero: BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 3.5 X 0.6 INCH 88.9 X 15.2 MM	Schedule / Cédula: W.C XXS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Nominal Weight / Peso Nominal: 18.60 LB/FT 27.68 KG/M
Quantity / Cantidad: 80 Pcs/Pz		3276.640 FT 60318.524 LB	
		998.720 MTS 27360.000 KG	

The product certified herein has been manufactured, sampled, tested and inspected in accordance with the stated specifications and has been found to meet the requirements.
 This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin.

El material certificado aquí ha sido fabricado, muestreado, ensayado e inspeccionado de acuerdo con las especificaciones establecidas y ha sido encontrado en conformidad con los requisitos.
 Este certificado no es, ni puede ser usado, como declaración de origen.

CUSTOMER . THIRD PARTY		TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE	
INSPECTION COMPANY COMPAÑIA DE INSPECCIÓN			
NO APLICA Employee Name: N/A			

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 validado 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 falsificación estará sujeta a la ley.