



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

Number / Número: 22071770
Page / Pagina: 1 / 8
Date / Dia: October 04, 2022

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



Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 322342 ITEM 36	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order No / Confirmación de Venta: 30320207
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA	Steel Grade / Grado de acero: BR-1245R/X42R-1290R/B/C PSL2	Quantity / Cantidad: 32 Pcs/Pz	Surface / Superficie: VARNISHED
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			Ends / Extremos: NORMAL BEVEL	BARNIZADO
Dimensions / Dimensiones: 14 X 0.5 INCH	Schedule / Cédula: W.C XS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT	Weight / Peso Nominal: 1285.958 FT	NORMAL BEVEL
355.6 X 12.7 MM		11.58 / 12.80 MTS	391.960 MTS	BISELADO NORMAL
			42038.000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 107.40 KG/M

TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat No Muestra No	Sample No Zona	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	Ori	Size Tamaño	Area Sección	Temp. Temp. ensayo	Max.	Req. Mín.	Max.	Req. Max.	Lo	Min.	Obt.
46388	96942	E1	B	AM	mm	mm ²	°C	psi	Y.S.	U.T.S.	Y.S./U.T.S.	In	%	%
47400	55662	E1	B	AM	38.26 X 12.30	470.6	RT	50 890	42 100	71 800	0.93	2	26.0	42.0
47401	55666	E1	B	AM	38.57 X 12.52	480.2	RT	48 671	74 770	75 567	0.65	2	26.0	37.0
					38.24 X 13.04	499.9	RT	45 386	72 936	72 936	0.62	2	26.0	41.0

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación
B: Body / Cuerpo
E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra
L: Longitudinal / Longitudinal
Loc: Initial length / Longitud inicial

Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra
Max: Maximum / Máximo
Mín: Minimum / Mínimo
Obt: Obtained / Obtenido
Ori: Orientation / Orientación

Req: Max. Required maximum / Máximo requerido
Req: Required / Requerido
RT: Room temperature / Temperatura ambiente
Sc: Specimen condition / Condición de la probeta
Ss: Strip specimen / Muestra rectangular

U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia
Y.S: Yield strength / Fluencia

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
(API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número: 22071770
Page / Página: 2 / 8
Date / Día: October 04, 2022

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



Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 322342 ITEM 36	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 30320207
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA			Surface / Superficie: VARNISHED
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-1245R/X42R-L290R/B/C PSL2			Ends / Extremos: NORMAL BEVEL
Dimensions / Dimensiones: 14 X 0.5 INCH	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT	Quantity / Cantidad: 32 Pcs/Pz 1285.958 FT	Weight / Peso: 92678.001 LB	Normal Weight / Peso Nominal: 72.16 LB/FT
35.6 X 12.7 MM	11.58 / 12.80 MTS	391.960 MTS	42038.000 KG	107.40 KG/M
Schedule / Cédula: W, C XS				

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

Heat N°	Sample N°	Muestra N°	Composition % / Composición %																						
			C	Mn	Si	Mo	Cr	P	S	V	Nb	Ni	Cu	Sn	Al	Ti	As	B	Ca	N	Ce. 1	Col. 1	Col. 2		
46388	00001	H	17	99	21	3	8	13	1.4	4	4	80	200	12	20	3	7	6	54	38	0.8	39.4			
46388	96842	P	18	98	20	3	8	12	1.2	4	2	80	200	11	19	2	6	53	38	0.6	39.4				
47400	00001	P	17	99	21	3	8	12	1.2	4	2	80	200	12	19	2	7	6	50	38	0.6	39.4			
47400	55662	H	18	97	20	4	13	10	1.1	3	3	80	200	10	21	2	5	12	61	39	0.6	45.3			
47400	55663	P	18	95	20	3	14	10	1.1	3	2	80	190	10	20	2	4	0	9	61	39	0.5	44.3		
47401	00001	H	18	97	19	2	8	10	3.4	3	2	70	200	10	20	2	5	11	54	38	0.5	37.3			
47401	55666	P	17	95	17	2	8	10	1.6	3	2	80	190	13	15	1	4	4	47	37	0.5	38.3			
47401	55667	P	17	95	19	2	7	10	4.1	3	2	80	200	11	19	1	4	4	45	36	0.5	36.3			

Col. 1: SUPMA Nb+V
Col. 2: SUPMA Mo+Cr+Ni+Cu+V
H: Heat / Colada
Max: Maximum / Máximo
Min: Minimum / Mínimo
P: Product / Producto

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 the 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 INSPECCION 3.1
 (API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número: **22071770**
 Page / Página: **3 / 8**
 Date / Día: **October 04, 2022**

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carretera, Mexcala Veracruz, KM 433.7 SM
 Delimito Valenzuela Teyera, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax



Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 322342 ITEM 36	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 303202/07
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA			Surface / Superficie: VARNISHED
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021	Steel Grade / Grado de acero: BR-1245R/X42R-1290R/B/C PS12	Quantity / Cantidad: 32 Pcs/Pz	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL	Ends / Extremos: BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 14 X 0.5 INCH	Schedule / Cédula: W.C.XS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT	Weight / Peso Nominal: 1285.938 FT	Nominal Weight / Peso Nominal: 72.16 LB/FT
				107.40 KG/M

THROUGH WALL HARDNESS / DUREZA EN EL ESPESOR

Heat N°	Sample N°	Zone	Individuals / Individuales			Average / Promedio			Scale	Hardness type/tipo de dureza Rockwell							
			Min: --	Max: 22.0	Var: --	Min: --	Max: --	Var: --		OD		MW		ID			
46388	96842	E1	Ls	SC	AM	1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.
47400	55662	E1	B	AM	AM	79.2	78.7	78.7	78.9	78.8	79.1	78.8	78.9	78.4	78.9	78.6	78.6
47401	55666	E1	B	AM	AM	79.6	79.5	79.9	80.2	80.5	79.9	80.2	80.2	80.8	80.1	80.5	80.5
			B	AM	AM	76.7	76.4	77.1	76.7	76.7	76.7	76.7	76.7	76.5	76.5	76.5	76.5
																	1.7

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

IMPACT TEST / ENSAYO DE IMPACTO

Heat N°	Sample N°	Zone	Ls	SC	T T	Size / Tamaño	Unit / Unidad: ft/lb			Shear area / Área ductil %			
							Ind Min	Req. Min	Avg: 20	Ind Min	Req. Min	Avg: --	
46388	96842	E1	B	AM	32	10x10	110	119	111	1	2	3	Avg.
47400	55662	E1	B	AM	32	10x10	74	76	77	60	60	60	60
47401	55666	E1	B	AM	32	10x10	82	84	84	50	50	60	53.3

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación
 Ind: Minimum Required / Mínimo Requerido
 Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra
 T: Test temperature / Temperatura de ensayo

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 automatizado 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 falsificación estará sujeta a la ley.

Heat: 47400
 Your PO: PO240894

Order: 3062974 Line: 2
 Item:



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

Number / Número: **22071770**
 Page / Página: **4 / 8**

Date / Dia: **October 04, 2022**

Tulios de Acero de México, S.A.
 Carretera México Veracruz KM 433 / SM
 Delimito Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1500 fax



Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: **322342 ITEM 36** Customer's Reference / Ref. del Cliente: **N/A** Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: **303202/07**

Product Type / Tipo de Producto: **SEAMLESS LINE PIPE** Surface / Superficie: **VARNISHED**

CONDUCCION SIN COSTURA BARNIZADO

SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA

Standard of Specification / Normas o Especificaciones: **API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021** Steel Grade / Grado de acero: **BR-1245R/X42R-L290R/B/C PSL2** Ends / Extremos: **NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL**

Dimensions / Dimensiones: **14 X 0.5 INCH** Schedule / Cédula: **W.C.XS** Length / Longitud: **37.99 / 41.99 FT** Quantity / Cantidad: **32 Pcs/Pz** **92678,001 LB** Nominal Weight / Peso Nominal: **72.16 LB/FT**

355.6 X 12.7 MM Weight / Peso: **11.58 / 12.80 MTS** **391,960 MTS** **42038,000 KG** **107.40 KG/M**

IMPACT TEST / ENSAYO DE IMPACTO

Avg. Average / Promedio **Requerido Mínimo Individual** Req. Min. Avg. Required minimum average / Promedio **T: Transversal / Transversal**

B: Body / Cuerpo **Ind. Min. Req: Individual Minimum Required /** mínimo requerido **Temp: Temperature / Temperatura**

E1 / E2: Ends of Sampling / Extremos de Muestra **Requerido Mínimo Individual** **Sc: Specimen condition / Condición de la probeta**

FLATTENING TEST / ENSAYO DE APLASTAMIENTO

Standard / Norma: /	Heat N° / Colada N°	Sample N° / Muestra N°	LS	SC	Result / Resultado
46388	96843	B	AM		Good / Bueno

Standard / Norma: /	Heat N° / Colada N°	Sample N° / Muestra N°	LS	SC	Result / Resultado
47400	53663	B	AM		Good / Bueno

Standard / Norma: /	Heat N° / Colada N°	Sample N° / Muestra N°	LS	SC	Result / Resultado
47401	53667	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

HYDROSTATIC TEST / PRUEBA HIDRÁULICA

Pressure / Presión	Value / Valor	Time / Tiempo	Results / Resultado
Unit / Unidad: psi	2,560	5	Satisfactory / Satisfactorio

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 permitido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.



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

Number / Número: 22071770
Page / Página: 5 / 8

Date / Día: October 04, 2022

Tullos de Acero de México, S.A.
Carretera México Veracruz Km 43.7 SM
Delimito Valenzuela Toluca, Veracruz, Veracruz
C.P. 91687 MEXICO
(52) 229 999 1100 tel
(52) 229 999 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 - Item: 322342 ITEM 36	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 303202/07
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L 8.13.2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021		Steel Grade / Grado de acero: BR-1245R/X42R-1290R/B/C PS12		Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL		
Dimensions / Dimensiones: 14 X 0.5 INCH 355.6 X 12.7 MM	Schedule / Cédula: W.C XS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 32 Pcs/Pz 1285.958 FT 391.960 MTS	92678.001 LB 42038.000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 72.16 LB/FT 107.40 KG/M	

HEAT TREATMENT / TRATAMIENTO TÉRMICO

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

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

<p>MELTD AND MANUFACTURED BY TENARIS TAMSA - MEXICO STEEL MAKING PROCESS: ELECTRIC ARC FURNACE-LADLE FURNACE-CONTINUOUS CASTING MACHINE. ALUMINIUM PULY KILLED STEEL, FINE GRAIN PRACTICE THE LADLE FURNACE PRACTICE INCLUDES ARGON RISE AND FINAL INJECTION OF CALCIUM SILICIDE WIRE FOR MICROINCLUSION SHAPE CONTROL MATERIAL FREE FROM MERCURY CONTAMINATION MATERIAL FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION MANUFACTURING PROCESS OF PIPE: SEAMLESS HOT ROLLED NOT REPAIRED BY WELDING NON DESTRUCTIVE TEST (NDT): SATISFACTORY INSPECTION METHOD:</p>	<p>Supplementary Information Información Suplementaria</p> <p>FUNDIDO Y FABRICADO POR TENARIS TAMSA - MEXICO FABRICACIÓN DEL ACERO: HORNO DE ARCO ELÉCTRICO-HORNO DE AFINACIÓN-MÁQUINA DE COLADA CONTINUA. ACERO CALADO CON ALUMINIO, PRACTICA DE GRANO FINO LA PRACTICA EN EL HORNO DE AFINACIÓN INCLUYE AGITACIÓN POR ARGÓN E INYECCIÓN FINAL DE SILICIO DE DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE EVENTUALES MICROINCLUSIONES MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACION DE MERCURIO MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACION RADIOACTIVA FABRICACIÓN DEL TUBO: LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA NO REPARADO POR SOLDADURA ENSAYO DE CONTROL NO DESTRUCTIVO (CND): SATISFACTORIO MÉTODO DE INSPECCION:</p>
---	---

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green color "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 indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.



INSPECTION CERTIFICATE 3.1
CERTIFICADO DE INSPECCION 3.1
(API 5L 8.13-2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número: 22071770
Page / Página: 6 / 8
Date / Día: October 04, 2022

Tubos de Acero de México, S.A.
Carretera México Veracruz KM 433.7 SN
Delimito Valenzuela Tejeda, Veracruz, Veracruz
C.P. 91697 MÉXICO
(52) 229 989 1100 tel
(52) 229 989 1600 fax



Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 322342 ITEM 36	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 30320207
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA			
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L 8.13-2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013, ASTM A106/A106M/194, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021	Steel Grade / Grado de acero: BR-1245R/X-42R-1290R/B/C PSL2	Quantity / Cantidad: 32 Pcs/Pz	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL	Ends / Extremos: BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 14 X 0.5 INCH	Schedule / Cédula: W.C.XS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT	Quantity / Cantidad: 1285.988 FT	Nominal Weight / Peso Nominal: 72.16 LB/FT
355.6 X 12.7 MM		11.58 / 12.80 MTS	391.960 MTS	107.40 KG/M

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

<p>MP1 VISUAL TESTING DIMENSIONAL INSPECTION MAGNETIC FLUX LEAKAGE TESTING - NOTCH 10% (L3) O.D. & I.D. LONG. & TRANSV. END-AREA MAGNETIC PARTICLE TESTING WALHTHICKNESS VERIFICATION NO WELD REPAIR & MERCURY FREE SEAMLESS CARBON STEEL LINE PIPE LEAD FREE VARNISH NON DESTRUCTIVE ELECTRIC TESTED MATERIAL ACCORDING TO ANS/NACE MR0175/ISO 15156-2:2015 AND ANS/NACE MR0103/ISO 17945:2015 ONLY FOR HARDNESS 22 HRC MAX. (99 HRBW), TAMSA REF: 289420</p>	<p>MP1 INSPECCION VISUAL INSPECCION DIMENSIONAL INSPECCION POR FIGA DE FLUJO MAGNETICO - RANURA 10% (L3) O.D. & I.D. LONG. & TRANSV. INSPECCION POR PARTICULAS MAGNETICAS EN EXTREMOS VERIFICACION DE ESPESOR SIN REPARACION DE SOLDADURA Y SIN MERCURIO ACERO AL CARBON SIN COSTURA LINE PIPE BARNIZ LIBRE DE PLOMO ENSAYO ELECTRICO NO DESTRUCTIVO MATERIAL DE ACUERDO A ANS/NACE MR0175/ISO 15156-2:2015 Y ANS/NACE MR0103/ISO 17945:2015 SOLO DUREZA MAX. 22 HRC (99 HRBW), TAMSA REF: 289420</p>
--	---

<p>HEAT / COUNTRY OF ORIGIN OF STEEL / TARIF CODE 46388 / MEXICO / 7304190299 47400 / MEXICO / 7304190299 47401 / MEXICO / 7304190299</p>	<p>Additional Information Información Adicional COLADA / PAIS DE ORIGEN DEL ACERO / FINACCION ARANCELARIA 46388 / MEXICO / 7304190299 47400 / MEXICO / 7304190299 47401 / MEXICO / 7304190299</p>
---	---

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 al 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 INSPECCION 3.1
(API 5L 8.13-2-EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número: 22071770
Page / Página: 7 / 8
Date / Día: October 04, 2022

Tubos de Acero de México, S.A.
Carretera México Veracruz KM 433.7 SN
Delimito 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	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 322342 ITEM 36	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 303202/07
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA			
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L BD46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021,	Steel Grade / Grado de acero: BR-124SR/X42R-1290R/B/C PS12			
ASME SA53/SA53M/2021				
Dimensions / Dimensiones: 14 X 0.5 INCH 355.6 X 12.7 MM	Schedule / Cédula: W. C XS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Quantity / Cantidad: 32 Pcs/Pz 1285.958 FT 391.960 MTS	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL Nominal Weight / Peso Nominal: 72.16 LB/FT 107.40 KG/M

MARKING / MARCACION

PIPE STENCIL: #T***** TENARIS TM API SPEC 5L-0103 ?#M-N-AA ASTM A106/AS3 ASME SA106/SA53 14.000 0.500 BR-124SR/X42R-1290R/B/C PS12 5MLS HN #C***** #T***** TESTED 2560 PSI / NDE 72.16 XS S #L***** LBS TEXAS PIPE PO 322342 O.P ***** #P*** FT MADE IN MEXICO	MARKING MARCACION MASCARILLA DE TUBO ESTARCIDO: #T***** TENARIS TM API SPEC 5L-0103 ?#M-N-AA ASTM A106/AS3 ASME SA106/SA53 14.000 0.500 BR-124SR/X42R-1290R/B/C PS12 5MLS HN #C***** #T***** TESTED 2560 PSI / NDE 72.16 XS S #L***** LBS TEXAS PIPE PO 322342 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 #P***** Total Traceability Number #T***** API Monogram ?	DONDE : Orden de Produccion O.P. ***** Numero de colada #C***** Net weight of pipe in Lbs #L***** Longitud de tubo en Fts #P***** Num. de Rastreab. Total #T***** Monograma: API ?

SUMMARY REPORT / REPORTE RESUMEN

Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud (ft)	Weight Peso (Tons)	Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud (ft)	Weight Peso (Tons)
46388 47400	2 28	80.18 1,126.94	24.44 343.49	47401	2	78.94 24.03	2.585

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark of 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 alteration 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 no debido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.



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

Number / Número: 22071770
Page / Página: 8 / 8
Date / Dia: October 04, 2022

Tubos de Acero de México, S.A.
Carretera México Veracruz KM 433.7 SN
Dejilmo Valenzuela Tzuc, Veracruz, Veracruz
C.P. 91697 MEXICO
(52) 229 889 1100 tel
(52) 229 889 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 - Item: 322342 ITEM 36	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 30320207
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-1245R/X42R-1290R/B/C PS12	Quantity / Cantidad: 32 Pcs/Pz 1285.958 FT 391.960 MTS	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL	Surface / Superficie: BARNISHED BARNIZADO
Dimensions / Dimensiones: 14 X 0.5 INCH 355.6 X 12.7 MM	Schedule / Cédula: W.C XS	Length / Longitud: 37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS	Weight / Peso Nominal: 72.16 LB/FT 107.40 KG/M	

SUMMARY REPORT / REPORTE RESUMEN

Average length per pipe Longitud promedio por tubo (ft)	Nominal weight per pipe Peso nominal por tubo (lb/ft)	(kg/m)
40.186	12.249	72.069
		107.251

TRACKING / RASTREABILIDAD

Type / Tipo: API 5L 8.13.2			Type / Tipo: API 5L 8.13.2			Type / Tipo: API 5L 8.13.2		
Heat N° Cofida N°	Sample N° Muestra N°	Tracking Pipe Number Número de Rastreabilidad de Tubo	Heat N° Cofida N°	Sample N° Muestra N°	Tracking Pipe Number Número de Rastreabilidad de Tubo	Heat N° Cofida N°	Sample N° Muestra N°	Tracking Pipe Number Número de Rastreabilidad de Tubo
46388	96842	FULL HEAT	47400	55662	FULL HEAT	47401	55666	FULL HEAT
46388	96843	FULL HEAT	47400	55663	FULL HEAT	47401	55667	FULL HEAT

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.
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.
This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin.
Este certificado no es ni puede ser usado, como declaración de origen.

CUSTOMER . THIRD PARTY INSPECTION COMPANY COMPAÑIA DE INSPECCION NO APLICA Employee Name: N/A	 QUALITY CERTIFICATION DEPT. DEPTO. DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Enrique Gabriel Ortiz Acólc	TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT. RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Ángel César Alemán Gil

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 unethical 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. En 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.