

Heat: 3233  
Your PO: PO246586-1

Order: 3328936 Line: 1  
Item: 4" XXH 0.674" PIPE SMLS A53/API5L/A106 GR B/X-42 PEB SRL



**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: **23034652**  
Page / Página: **1 / 8**  
Date / Día: **May 24, 2023**

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 - Item: <b>335804-01 ITEM 12</b>		Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>N/A</b>		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>306706/12</b>	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b> <b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>			Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE</b> <b>CONDUCCION SIN COSTURA</b>		
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021</b>			Steel Grade / Grado de acero: <b>BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2</b>		Surface / Superficie: <b>VARNISHED</b> <b>BARNIZADO</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>4.5 X 0.674 INCH</b> <b>114.3 X 17.1 MM</b>		Schedule / Cédula: <b>W.C XXS</b>	Length / Longitud: <b>37.99 / 41.99 FT</b> <b>11.58 / 12.80 MTS</b>	Quantity / Cantidad: <b>52 Pcs/Pz</b> <b>2160.400 FT</b> <b>658.490 MTS</b>	Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL</b> <b>BISELADO NORMAL</b>
			<b>58552.620 LB</b> <b>26559.000 KG</b>	Nominal Weight / Peso Nominal: <b>27.57 LB/FT</b> <b>41.03 KG/M</b>	

**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. Req.	Y.S./U.T.S. Req. Max.	Elongation / Alargamiento		
			Ls	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño	Area Sección		Eul 0.50 % Min: 42 100 Max: 71 800	psi			in	Min.	Obt.
3233	11143	E2	B	AM	Ss	L	25.59 X 16.41	425.0	RT	47 291	71 286	0.66	2	25.0	41.0	
51165	11137	E1	B	AM	Ss	L	26.23 X 16.71	443.9	RT	49 140	72 196	0.68	2	25.0	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.

Heat: 3233  
Your PO: PO246586-1

Order: 3328936 Line: 1  
Item: 4" XXH 0.674" PIPE SMLS A53/API5L/A106 GR B/X-42 PEB SRL



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

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

Number / Número: **23034652**  
Page / Página: **2 / 8**  
Date / Día: **May 24, 2023**

Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: <b>335804-01 ITEM 12</b>		Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>N/A</b>		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>306706/12</b>	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA</b>		Surface / Superficie: <b>VARNISHED BARNIZADO</b>	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021</b>		Steel Grade / Grado de acero: <b>BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2</b>		Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL</b>	
Dimensions / Dimensiones: <b>4.5 X 0.674 INCH 114.3 X 17.1 MM</b>	Schedule / Cédula: <b>W.C XXS</b>	Length / Longitud: <b>37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS</b>	Quantity / Cantidad: <b>52 Pcs/Pz</b> <b>2160.400 FT 58552.620 LB 658.490 MTS 26559.000 KG</b>		Nominal Weight / Peso Nominal: <b>27.57 LB/FT 41.03 KG/M</b>

**CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA**

		Composition % / Composición %																					
		X 100					X 1000					X 10000			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	
	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°		Min	--	29	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
3233	00001	H	18	108	21	1	4	5	2	1	0	60	100	5	17	2	2	1	14	50	38	0.1	21.1
3233	11143	P	17	101	19	1	3	5	3	4	1	60	90	5	15	2	2	0	13	56	36	0.5	19.4
3233	11144	P	17	100	18	1	3	4	3.1	4	1	50	80	5	15	2	2	0	12	53	35	0.5	17.4
51165	00001	H	17	98	19	2	9	12	2.2	4	1	60	160	16	18	2	5	1	14	67	37	0.5	33.4
51165	11136	P	16	99	20	2	8	11	0.9	4	2	70	150	16	19	2	5	0	8	71	36	0.6	32.4
51165	11137	P	17	98	20	2	8	11	0.9	4	2	70	150	16	21	2	5	1	13	66	37	0.6	32.4

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 / Valores requeridos		Individuals / Individuales			Average / Promedio			Hardness type/Tipo de dureza:Rockwell														
		Min: --	Max: 22.0	Var: --	Min: --	Max: --	Var: --	Quad.	Scale Escala	OD				MW				ID				Var.
Heat N°	Sample N°	Zone Zona	Specimen condition							1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.	
3233	11143	E2	B					AM	1	HRBW	75.6	74.6	74.6	74.9	75.8	76.1	75.3	75.7	75.7	75.4	75.6	0.8

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.



Heat: 3233  
Your PO: PO246586-1

Order: 3328936 Line: 1  
Item: 4" XXH 0.674" PIPE SMLS A53/API5L/A106 GR B/X-42 PEB SRL



**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: **23034652**  
Page / Página: **4 / 8**  
Date / Día: **May 24, 2023**

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 - Item: <b>335804-01 ITEM 12</b>		Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>N/A</b>	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>306706/12</b>
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA</b>	Surface / Superficie: <b>VARNISHED BARNIZADO</b>
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021</b>		Steel Grade / Grado de acero: <b>BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2</b>	Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>4.5 X 0.674 INCH 114.3 X 17.1 MM</b>	Schedule / Cédula: <b>W.C XXS</b>	Length / Longitud: <b>37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS</b>	Nominal Weight / Peso Nominal: <b>27.57 LB/FT 41.03 KG/M</b>
Quantity / Cantidad: <b>52 Pcs/Pz</b>		<b>2160.400 FT 658.490 MTS</b>	<b>58552.620 LB 26559.000 KG</b>

**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
3233	11144	B	AM	Good / Bueno	51165	11136	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		Time / Tiempo	Results / Resultado
Unit / Unidad.	Value / Valor	Seconds / Segundos	
psi	2,970	5	Satisfactory / Satisfactorio

**HEAT TREATMENT / TRATAMIENTO TÉRMICO**

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

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.

Heat: 3233  
Your PO: PO246586-1

Order: 3328936 Line: 1  
Item: 4" XXH 0.674" PIPE SMLS A53/API5L/A106 GR B/X-42 PEB SRL



**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: **23034652**  
Page / Página: **5 / 8**  
Date / Día: **May 24, 2023**

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 - Item: <b>335804-01 ITEM 12</b>		Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>N/A</b>		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>306706/12</b>	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA</b>		Surface / Superficie: <b>VARNISHED BARNIZADO</b>	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021</b>		Steel Grade / Grado de acero: <b>BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2</b>		Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL</b>	
Dimensions / Dimensiones: <b>4.5 X 0.674 INCH 114.3 X 17.1 MM</b>	Schedule / Cédula: <b>W.C XXS</b>	Length / Longitud: <b>37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS</b>	Quantity / Cantidad: <b>52 Pcs/Pz</b>	Nominal Weight / Peso Nominal: <b>27.57 LB/FT 41.03 KG/M</b>	
		<b>2160.400 FT</b>	<b>58552.620 LB</b>		
		<b>658.490 MTS</b>	<b>26559.000 KG</b>		

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

Supplementary Information Información Suplementaria	
MELTED IN MEXICO 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 FOR MICROINCLUSION SHAPE CONTROL MANUFACTURING PROCESS OF PIPE: SEAMLESS HOT ROLLED NOT REPAIRED BY WELDING NON DESTRUCTIVE TEST (NDT): SATISFACTORY INSPECTION METHOD: MPI 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. END-AREA MAGNETIC PARTICLE TESTING WALL THICKNESS VERIFICATION NO WELD REPAIR & MERCURY FREE SEAMLESS CARBON STEEL LINE PIPE LEAD FREE VARNISH NON DESTRUCTIVE ELECTRIC TESTED	FUNDIDO EN MÉXICO 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 DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE EVENTUALES MICROINCLUSIONES FABRICACIÓN DEL TUBO: LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA NO REPARADO POR SOLDADURA ENSAYO DE CONTROL NO DESTRUCTIVO (CND): SATISFACTARIO MÉTODO DE INSPECCIÓN: MPI 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. INSPECCIÓN POR PARTÍCULAS MAGNÉTICAS EN EXTREMOS VERIFICACIÓN DE ESPESOR SIN REPARACIÓN DE SOLDADURA Y SIN MERCURIO ACERO AL CARBÓN SIN COSTURA LINE PIPE BARNIZ LIBRE DE PLOMO ENSAYO ELÉCTRICO NO DESTRUCTIVO

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.

Heat: 3233  
Your PO: PO246586-1

Order: 3328936 Line: 1  
Item: 4" XXH 0.674" PIPE SMLS A53/API5L/A106 GR B/X-42 PEB SRL



**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: **23034652**  
Page / Página: **6 / 8**  
Date / Día: **May 24, 2023**

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 - Item: <b>335804-01 ITEM 12</b>		Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>N/A</b>		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>306706/12</b>	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA</b>		Surface / Superficie: <b>VARNISHED BARNIZADO</b>	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021</b>		Steel Grade / Grado de acero: <b>BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2</b>		Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL</b>	
Dimensions / Dimensiones: <b>4.5 X 0.674 INCH 114.3 X 17.1 MM</b>	Schedule / Cédula: <b>W.C XXS</b>	Length / Longitud: <b>37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS</b>	Quantity / Cantidad: <b>52 Pcs/Pz</b>	Nominal Weight / Peso Nominal: <b>27.57 LB/FT 41.03 KG/M</b>	
		<b>2160.400 FT</b>	<b>58552.620 LB</b>		
		<b>658.490 MTS</b>	<b>26559.000 KG</b>		

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

Supplementary Information Información Suplementaria	
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: 281559	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: 281559

Additional Information Información Adicional	
HEAT / COUNTRY OF ORIGIN OF STEEL / TARIFF CODE 03233 / MEXICO / 7304190102 51165 / MEXICO / 7304190102	COLADA / PAÍS DE ORIGEN DEL ACERO / FRACCIÓN ARANCELARIA 03233 / MÉXICO / 7304190102 51165 / MÉXICO / 7304190102

**MARKING / MARCACIÓN**

Marking Marcación	
PIPE STENCIL: #T***** TENARIS TM API SPEC 5L-0103 ? #MM-AA ASTM A106/A53 ASME SA106/SA53 4.500 0.674 BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2 SMLS HN #C**** #T***** TESTED 2970 PSI / NDE 27.57 XXS S #L***** LBS TEXAS PIPE PO 335804-01 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***;	MASCARILLA DE TUBO ESTARCIDO: #T***** TENARIS TM API SPEC 5L-0103 ? #MM-AA ASTM A106/A53 ASME SA106/SA53 4.500 0.674 BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2 SMLS HN #C**** #T***** TESTED 2970 PSI / NDE 27.57 XXS S #L***** LBS TEXAS PIPE PO 335804-01 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 #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 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.

Heat: 3233  
Your PO: PO246586-1

Order: 3328936 Line: 1  
Item: 4" XXH 0.674" PIPE SMLS A53/API5L/A106 GR B/X-42 PEB SRL



**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: **23034652**  
Page / Página: **7 / 8**  
Date / Día: **May 24, 2023**

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 - Item: <b>335804-01 ITEM 12</b>		Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>N/A</b>		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>306706/12</b>	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA</b>		Surface / Superficie: <b>VARNISHED BARNIZADO</b>	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021</b>		Steel Grade / Grado de acero: <b>BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2</b>		Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL</b>	
Dimensions / Dimensiones: <b>4.5 X 0.674 INCH 114.3 X 17.1 MM</b>	Schedule / Cédula: <b>W.C XXS</b>	Length / Longitud: <b>37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS</b>	Quantity / Cantidad: <b>52 Pcs/Pz</b>	Nominal Weight / Peso Nominal: <b>27.57 LB/FT 41.03 KG/M</b>	
		<b>2160.400 FT 658.490 MTS</b>	<b>58552.620 LB 26559.000 KG</b>		

**MARKING / MARCACIÓN**

Marking MARCACIÓN	
Total Traceability Number #T*****: API; Monogram ÷:	Num. de Rastreab. Total #T*****: Monograma; API ÷:

**SUMMARY REPORT / REPORTE RESUMEN**

Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud (ft) (m)		Weight Peso (Tons)
3233	40	1,665.94	507.78	20.493

Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud (ft) (m)		Weight Peso (Tons)
51165	12	494.46	150.71	6.066

Average length per pipe Longitud promedio por tubo		Nominal weight per pipe Peso nominal por tubo	
(ft)	(m)	(lb/ft)	(kg/m)
41.546	12.663	27.103	40.333

**TRACKING / RASTREABILIDAD**

Type / Tipo: <b>API 5L 8.13.2</b>			Type / Tipo: <b>API 5L 8.13.2</b>		
Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Tracking Pipe Number Número de Rastreabilidad de Tubo	Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Tracking Pipe Number Número de Rastreabilidad de Tubo
3233	11143	FULL HEAT	51165	11136	FULL HEAT
3233	11144	FULL HEAT	51165	11137	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.

Heat: 3233  
Your PO: PO246586-1

Order: 3328936 Line: 1  
Item: 4" XXH 0.674" PIPE SMLS A53/API5L/A106 GR B/X-42 PEB SRL



**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: **23034652**  
Page / Página: **8 / 8**  
Date / Día: **May 24, 2023**

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 - Item: <b>335804-01 ITEM 12</b>		Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>N/A</b>		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>306706/12</b>	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA</b>		Surface / Superficie: <b>VARNISHED BARNIZADO</b>	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/A106M/19a, ASTM A53/A53M/20, ASME SA106/106M/2021, ASME SA53/SA53M/2021</b>		Steel Grade / Grado de acero: <b>BR-L245R/X42R-L290R/B/C PSL2</b>		Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL</b>	
Dimensions / Dimensiones: <b>4.5 X 0.674 INCH 114.3 X 17.1 MM</b>	Schedule / Cédula: <b>W.C XXS</b>	Length / Longitud: <b>37.99 / 41.99 FT 11.58 / 12.80 MTS</b>	Quantity / Cantidad: <b>52 Pcs/Pz</b>	Nominal Weight / Peso Nominal: <b>2160.400 FT      58552.620 LB 658.490 MTS      26559.000 KG</b>	

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.

<b>CUSTOMER . THIRD PARTY</b>		<b>TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE</b>	
INSPECTION COMPANY COMPAÑÍA DE INSPECCIÓN  NO APLICA Employee Name: N/A		  QUALITY CERTIFICATION DEPT. DEPTO. DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Enrique Gabriel Ortiz Acolt	  CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT. RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD Angel 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 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.