



## CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

<b>Customer / Cliente:</b> PIESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	<b>Customer's Order / Cliente Orden - Item N°</b>	<b>Customer's Reference / Referencia del cliente</b>
<b>Number/Numero</b> 06014291	<b>Page / Página:</b> 1 / 7	<b>Date/Dia:</b> 08/06/2006

<b>Manufacture Process / Proceso de fabricación:</b> SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	<b>Product Type / Tipo de producto:</b> LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION	<b>Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta:</b> 089288/01
<b>Standard or Specification / Normas o especificaciones:</b> API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	<b>Steel Grade / Grado de acero:</b> B/X42 PSL1	<b>Ends / Extremos:</b> NORMAL BEVEL <b>BISELADO NORMAL</b>
<b>Dimensions / Dimensiones:</b> 60.30 X 3.90 MM 2 3/8 X 0.154 INCH	<b>Length / Longitud:</b> 6.00 / 6.50 MTS 19.70 / 21.30 FT	<b>Nominal Weight / Peso Nominal:</b> 5.42 KG/M 3.65 LB/FT
<b>Quantity / Cantidad:</b> 140 Pcs/pz		

### TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION

Heat N° Caleña N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition Condición de la probeta	Specimen dimensions Dimensiones de la probeta	Test temp Temp de ensayo	Y.S.		U.T.S.		Elongation Alargamiento
					Unit/Unidad	KG/MM2	Unit/Unidad	KG/MM2	
33386	444350	C/B	19.42 x 3.92	TA	34.90	48.28	0.72	38.60	
33386	444365	C/B	19.32 x 4.06	TA	34.89	47.88	0.73	37.60	
33386	444366	C/B	19.38 x 4.18	TA	34.64	47.09	0.74	36.10	
33600	444370	C/B	19.46 x 3.94	TA	34.25	48.06	0.71	38.20	
33600	444371	C/B	19.49 x 3.95	TA	35.15	47.99	0.73	37.80	
33600	444372	C/B	19.42 x 4.14	TA	34.78	47.69	0.73	37.70	
34101	449630	C/B	18.79 x 3.79	TA	36.24	48.46	0.75	35.00	
34102	450905	C/B	19.10 x 4.03	TA	36.74	48.43	0.76	34.60	
34102	458203	C/B	20.10 x 4.07	TA	35.83	49.48	0.72	36.80	

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specification referenced and meet the requirements in all respects. This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On this original certificate the blue-ink green color. The original certificate would release a copy of it, the rest of the certificate is not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisfacen los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris es estampado. En caso de que el poseedor del certificado entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original. Y se hace responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.

Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisfacen los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris es estampado. En caso de que el poseedor del certificado entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original. Y se hace responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.

Este certificado no es, ni puede ser usado, como una declaración de origen.

DICA 777 04 0

Tubos de Acero de México, S.A.  
 Km 433.7 Carr. México-Veracruz  
 Vía Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. México  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax





Tubos de Acero de México, S.A.  
 Km 433.7 Carr. México-Veracruz  
 Via Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. México  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax

**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number/Numero: **06014291** Page / Pagina: **2 / 7**  
 Date/Dia: **08/06/2006**

Customer / Cliente: **PIESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.** Customer's Order / Cliente Order - Item N°: \_\_\_\_\_ Customer's Reference / Referencia del cliente: \_\_\_\_\_ Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: **089288/01**

Manufacture Process / Proceso de fabricación: **SEAMLESS HOT ROLLED**

Product Type / Tipo de producto: **LINE PIPE SEAMLESS**

Surface / Superficie: **VARNISHED**

**LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA**

**CONDUCCION**

Ends / Extremos: **NORMAL BEVEL**

Standard or Specification / Normas o especificaciones: **API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53**

Steel Grade / Grado de acero: **B/X42 PSL1**

Ends / Extremos: **BISELADO NORMAL**

Dimensions / Dimensiones:  
**60.30 X 3.90 MM**  
**2 3/8 X 0.154 INCH**

Length / Longitud  
**6.00 / 6.50 MTS**  
**19.70 / 21.30 FT**

Quantity / Cantidad: **140 Pcs/Pz**

Nominal Weight / Peso Nominal  
**5.42 KG/M**  
**3.65 LB/FT**

LS: Location of the sample / Localización de la muestra

C/B: Body / Cuerpo

OR: Orientation / Orientación

EU: Extension Under Load Method

YS: Yield strength / Fluencia

TM: Transverse Maximum / Máximo Transversal

RU: Upset / Recalque

L: Longitudinal / Longitudinal

UTS: Ultimate tensile strength / Resistencia

LM: Longitudinal Minimum / Mínimo Longitudinal

MR: Minimum / Mínimo

Rec: Strip specimen / Rectangular

T: Transverse / Transversal

Max: Maximum / Máximo

LMax: Longitudinal Maximum / Máximo Longitudinal

**Superficial Hardness / Dureza superficial.**

**HARDNESS TEST / ENSAYOS DE DUREZA**

Heat N° Celda N°	Sample Muestra N°	LS	External/ Externa		Req. Max
			Unit/Unidad: BHN	Result/Resultado	
33386	444350	C/B			134
33386	444365	C/B			125
33386	444366	C/B			123
33600	444370	C/B			130
33600	444371	C/B			128
33600	444372	C/B			129
34101	449630	C/B			151
34102	450905	C/B			141
34102	458203	C/B			130

LS: Location of the sample / Localización de la muestra  
 C/B: Body / Cuerpo  
 MR: Maximum / Máximo

RU: Upset / Recalque

Req: Required / Requerido

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specification referenced and meets the requirements in all respects. 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 attest its conformity to the original one, taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration or any falsification will be subjected to the law. Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisface los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema automatizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (verde) está impreso en la parte superior. En caso de que el poseedor del certificado entregara una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original y ser responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración o falsificación será sujeta a la ley. Este certificado no es, ni puede ser usado, como una declaración de origen.

DICA 777-04-0





Tubos de Acero de México, S.A.  
 Km 433.7 Carr. México-Veracruz  
 Via Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. México  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax

**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number/Numero	06014291	Page / Página:	3 / 7
Date/Dia:	08/06/2006		

Customer / Cliente: **PESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.**

Customer's Order / Cliente Orden - Item N°

Customer's Reference / Referencia del cliente

Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta

Manufacture Process / Proceso de fabricación:

**SEAMLESS HOT ROLLED**

**LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA**

Product Type / Tipo de producto:

**LINE PIPE SEAMLESS**

**CONDUCCION**

Standard or Specification / Normas o especificaciones:

**API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53**

Dimensions / Dimensiones:

**60.30 X 3.90 MM**

**2 3/8 X 0.154 INCH**

Length / Longitud:

**6.00 / 6.50 MTS**

**19.70 / 21.30 FT**

Steel Grade / Grado de acero:

**B/X42 PSL1**

Quantity / Cantidad:

**140 Pcs/pz**

Ends / Extremos: **NORMAL BEVEL**

**BISELADO NORMAL**

Normal Weight / Peso Nominal:

**5.42 KG/M**

**3.65 LB/FT**

**TECHNOLOGICAL TEST / ENSAYOS TECNOLOGICOS**

Heat N°	Sample N°	Bend Test
33386	444350	GOOD/BUENO
33386	444365	GOOD/BUENO
33386	444366	GOOD/BUENO
33600	444370	GOOD/BUENO
33600	444371	GOOD/BUENO
33600	444372	GOOD/BUENO
34101	449630	GOOD/BUENO
34102	450905	GOOD/BUENO
34102	458203	GOOD/BUENO

**CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA.**

Heat	H Max Min	Composition: % / Composición %																	
		C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	AS	Nb	Ti	Ca	B	N
Colada		X 100																	
Sample N°	P Max																		
Muestra N°	Min																		
33386	H	13	110	28	4	3	1.4	14	24	2	55	31	4	2	1	2	12	1	29
444350	P	13	106	26	5	3	1	13	25	2	50	28	6	3	1	4	16	1	32

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specification referenced and meets the requirements in all respects. This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On this original certificate the trace-man's green color is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, the must alter 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 documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisface los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema automatizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (verde) está impreso en la Hoja. En caso de que el poseedor del certificado entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original, y se hace responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.

Este certificado no es, ni puede ser usado, como una declaración de origen.

DICA 777040





## CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **06014291** Page / Página: **4 / 7**  
 Date/Dia: **08/06/2006**

Tubos de Acero de México, S.A.  
 Km 433.7 Carr. México-Veracruz  
 Via Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. México  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax

Customer / Cliente: **PIESA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.** Customer's Order / Cliente Orden - Item N°: **089288/01** Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: **089288/01**

Manufacture Process / Proceso de fabricación: **SEAMLESS HOT ROLLED** Product Type / Tipo de producto: **LINE PIPE SEAMLESS** Surface / Superficie: **VARNISHED**  
**LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA** CONDUCCION **CONDUCCION** BARNIZADO

Standard or Specification / Normas o especificaciones: **API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53** Steel Grade / Grado de acero: **B/X42 PS11**  
 Dimensions / Dimensiones: **60.30 X 3.90 MM** Length / Longitud: **6.00 / 6.50 MTS** Quantity / Cantidad: **140 Pcs/Pz**  
**2 3/8 X 0.154 INCH** **19.70 / 21.30 FT** Ends / Extremos: **NORMAL BEVEL**  
 Nominal Weight / Peso Nominal: **5.42 KG/M** **3.65 LB/FT**

### CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA.

Heat Colada	H Max Min	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	Composition, % / Composición %				
																		B	N			
Sample N° Muestra N°	P Max Min	X 100																		X 10000		
444365	P	13	106	26	5	3	1	13	25	2	50	28	6	3	1	4	16	1	32			
444366	P	13	106	26	5	3	1	13	25	2	50	28	6	3	1	4	16	1	32			
444366	P	13	106	26	5	3	1	13	25	2	50	28	6	3	1	4	16	1	32			
33600	H	13	112	27	6	5	1	14	55	2	78	27	6	4	1	3	11	1	45			
444370	P	13	106	26	7	5	1	14	55	2	76	27	6	3	1	4	15	1	44			
444371	P	13	106	26	7	5	1	14	55	2	76	27	6	3	1	4	15	1	44			
444372	P	13	106	26	7	5	1	14	55	2	76	27	6	3	1	4	15	1	44			
444372	P	13	106	26	7	5	1	14	55	2	76	27	6	3	1	4	15	1	44			
34101	H	12	108	23	2	1	1	13	25	1	23	24	2	2	1	2	12	1	29			
449630	P	12	108	23	3	2	1	13	23	1	20	25	4	1	2	4	11	1	30			
449630	P	12	106	23	3	2	1	13	24	1	23	25	1	1	1	1	11	1	34			
34102	H	12	107	24	3	3	1	13	28	1	37	31	3	2	1	1	12	1	27			
450905	P	13	107	23	2	2	1.2	14	22	1	40	31	2	1	1	1	11	1	33			
450905	P	13	107	23	2	2	1.2	14	22	1	40	31	2	1	1	1	11	1	33			
450905	P	13	107	23	2	2	1.2	14	22	1	37	31	3	1	1	1	12	1	30			

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specification referenced and meet the requirements in all respects. This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trace-back 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. This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin. Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisface los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (verde) está impreso en la hoja. En caso de que el poseedor del certificado entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original. Y se hace responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley. Este certificado no es, ni puede ser usado, como una declaración de origen.

DICA 777 04 0





Tubos de Acero de México, S.A.  
 Km 433.7 Carr. México-Veracruz  
 Via Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. México  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax

**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number/Numero	06014291	Page / Página:	5 / 7
Date/Día:	08/06/2006		

Customer / Cliente:	PIESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	Customer's Order / Cliente Orden - Item N°		Customer's Reference / Referencia del cliente		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta	082288/01
Manufacture Process / Proceso de fabricación:	SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto:	LINE PIPE SEAMLESS			Surface / Superficie:	VARNISHED
	LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		CONDUCCION				BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones:	API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Steel Grade / Grado de acero:	B/X42 PSL1	Quantity / Cantidad:	140 Pcs/Pz	Ends / Extremos:	NORMAL BEVEL
Dimensions / Dimensiones:	60.30 X 3.90 MM 2 3/8 X 0.154 INCH	Length / Longitud:	6.00 / 6.50 MTS 19.70 / 21.30 FT			Nominal Weight / Peso Nominal	5.42 KG/M 3.65 LB/FT

**CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA.**

Heat / Colada	H Max	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	
																				Composition, % / Composición %
Colada	Min																			
Sample N°	P Max																			
Muestra N°	Min																			
458203	P	13	106	25	4	3	1	11	32	1	30	27	3	2	1	4	14	1	30	
458203	P	13	106	25	4	3	1	11	32	1	30	27	3	2	1	4	14	1	30	

H: Heat / Colada P: Product / Producto

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA**

FABRICADO POR SIDERCA  
 FABRICACIÓN DE ACERO: FUNDICIÓN POR ARCO ELÉCTRICO Y COLADO CONTINUO - ACERO CALMADO AL ALUMINIO.  
 LA PRÁCTICA DE AFINO EN EL HORNO - COCHARA INCLUYE UNA INYECCIÓN FINAL DE UNA VARILLA DE SILICIO DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE E  
 VENTUALES MICROINCLUSIONES.  
 MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACIÓN DE MERCURIO.  
 FABRICACIÓN DE TUBO: LAMINADO EN CALIENTE Y SIN COSTURA.  
 CONTROL VISUAL Y DIMENSIONAL: SATISFACTORIO.  
 CONTROL NO DESTRUCTIVO TUBO (C.N.D.): SATISFACTORIO.  
 NO REPARADO POR SOLDADURA.

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specification referenced and meet the requirements in all respects. 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, the mark shall be conformity to the original one. Taking upon myself the responsibility for any unbranded or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.  
 Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisfacen los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (verde) está impreso en la hoja. En caso de que el poseedor del certificado entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original. Y se hace responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.  
 Este certificado no es ni puede ser usado, como una declaración de origen.

DICA 777 94.0



**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number/Numero	Page / Página:
06014291	6 / 7
Date/Dia:	08/06/2006

Customer / Cliente:	PIESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	Customer's Order / Cliente Orden - Item N°	Customer's Reference / Referencia del cliente	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta
Manufacture Process / Proceso de fabricación:	SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto:	LINE PIPE SEAMLESS	Surface / Superficie:
	LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		CONDUCCION	VARNISHED
Standard or Specification / Normas o especificaciones:	API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Steel Grade / Grado de acero:	B/X42 PSL1	BARNITZADO
Dimensions / Dimensiones:	60.30 X 3.90 MM	Length / Longitud	6.00 / 6.50 MTS	Ends / Extremos:
	2 3/8 X 0.154 INCH		19.70 / 21.30 FT	BISELADO NORMAL
		Quantity / Cantidad	140 Pcs/pz	Nominal Weight / Peso Nominal
				5.42 KG/M
				3.65 LB/FT

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

LA DUREZA CUMPLE CON LA NORMA NACE MR 01-75 ULTIMA EDICION.  
 CERTIFICADO DE ACUERDO CON: EN 10204 3.1.B/95 - ISO 10474 3.1.B/92.  
 EDICION DE LA NORMA : ASME SA 106/01.  
 EDICION DE LA NORMA : NACE MR-01-75 ULTIMA EDICION  
 EDICION DE LA NORMA : API 5L, 42º Edition 2000.  
 EDICION DE LA NORMA : ASTM A53/02.  
 EDICION DE LA NORMA : ASTM A106/02a.  
 TRATAMIENTO TERMICO:DIRECTO DE LAMINACION.  
 PRESSION DE PRUEBA HIDRAULICA: 207 Kpa\*100 = 3000 Psi (5 seg.)  
 METODO DE INSPECCION: E.M.I. LONG. (EXT.) NOTCH 12.5%.  
 PROTECTOR EXTERNO: MC-PLASTICO CERRADO NO LEVANTABLE.  
 TAMSA REF: 618761


This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, analyzed and/or inspected in accordance with the specification referenced and meets the requirements in all respects. This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colour is stamped. In case the power of the original certificate would release a copy of it, the 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. This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin.  
 Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisface los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (verde) está impreso en la hoja. En caso de que el poseedor del certificado entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original. Y se hace responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.  
 Este certificado no es ni puede ser usado, como una declaración de origen.



**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number/Numero <b>06014291</b>	Page / Página: <b>7 / 7</b>
Date/Dia: <b>08/06/2006</b>	

Customer / Cliente: <b>PIESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.</b>	Customer's Order / Cliente Orden - Item N°	Customer's Reference / Referencia del cliente	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta <b>082388/01</b>
Manufacture Process / Proceso de fabricación: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>	Product Type / Tipo de producto: <b>LINE PIPE SEAMLESS</b>	Surface / Superficie: <b>VARNISHED</b>	Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL</b>
<b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>	<b>CONDUCCION</b>	<b>BARNIZADO</b>	<b>BISETADO NORMAL</b>
Standard or Specification / Normas o especificaciones: <b>API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53</b>	Steel Grade / Grado de acero: <b>B/X42 PSL1</b>	Quantity / Cantidad: <b>140 Pcs/Bz</b>	Nominal Weight / Peso Nominal: <b>5.42 KG/M</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>60.30 X 3.90 MM</b>	Length / Longitud: <b>6.00 / 6.50 MTS</b>		<b>3.65 LB/FT</b>
<b>2 3/8 X 0.154 INCH</b>	<b>19.70 / 21.30 FT</b>		



Quality System Certified  
N° 110950

**TAMSA QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE**

QUALITY CERTIFICATION DEPT  
 MARTINEZ VARGAS ROMAN  
*Martinez Vargas Roman*

CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT  
 RESPONSABLE DEL DEPT. CERTIFICACION DE CALIDAD  
 HONORIO ALVAREZ AVILA  
*Honorio Alvarez Avila*

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specification referenced and meets the requirements in all respects. 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 falsification will be subjected to the law.

Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisface los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema automatizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo "Tenaris" está impreso en la hoja. En caso de que el poseedor del certificado entregue una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original. Y se hace responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.

Este certificado no es, ni puede ser usado, como una declaración de origen.