



**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number/Numero: **06003039** Page/Página: **1 / 7**  
 Date/Día: **02/02/2006**

Tubos de Acero de México, S.A.  
 Km 43.7 Carr. México-Veracruz  
 Via Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. México  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax

Customer / Cliente: <b>PIESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.</b>	Customer's Order / Cliente Order - Item N°	Customer's Reference / Referencia del cliente	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta
Manufacture Process / Proceso de fabricación: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>	Product Type / Tipo de producto: <b>LINE PIPE SEAMLESS</b>		085277/01
<b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>	<b>CONDUCCION</b>		Surface / Superficie: <b>VARNISHED</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>30 Pcs/Pz</b>	<b>BARNIZADO</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>48.30 X 5.10 MM</b> <b>1.90 X 0.200 INCH</b>	Length / Longitud: <b>12.00 / 12.50 MTS</b> <b>39.40 / 41.00 FT</b>		Ends / Extremos: <b>PLAIN END</b>
			Nominal Weight / Peso Nominal: <b>5.40 KG/M</b>
			<b>3.63 LB/FT</b>

**TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION**

Heat N° Código N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition Condición de la probeta		Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Temp. de ensayo °C	Y.S.		U.T.S.		Elongation Alargamiento % in 2 inches Min % =	OIL %
		Ls	Type Tipo	Oil	Size Tamaño mm		Temp	Reqd/Requerido	U.S.	U.T.S.		
35027	460072	C/B	Rec	L	19.71 x 5.18	TA	33.73	48.05	0.70	35.60		
35030	461562	C/B	Rec	L	19.51 x 5.12	TA	33.63	47.68	0.71	34.20		
35030	461573	C/B	Rec	L	19.89 x 5.06	TA	34.10	48.62	0.70	36.90		
35030	461584	C/B	Rec	L	19.65 x 5.20	TA	33.90	47.73	0.71	39.20		
35171	461578	C/B	Rec	L	19.81 x 5.21	TA	33.35	47.60	0.70	38.20		
35171	461586	C/B	Rec	L	19.63 x 5.20	TA	34.42	48.36	0.71	38.20		
35932	468221	C/B	Rec	L	19.18 x 4.78	TA	37.68	50.67	0.74	34.50		
35932	468350	C/B	Rec	L	19.45 x 5.04	TA	35.88	49.01	0.73	36.40		
35932	468352	C/B	Rec	L	19.54 x 5.15	TA	35.42	49.08	0.72	37.80		

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specification referenced and 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 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 documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación o referencia y satisfacen las 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 entregara 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  
 Via Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. México  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax

**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number/Numero: **06003039** Page / Página: **2 / 7**

Date/Dia: **02/02/2006**

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

Customer's Order / Cliente Order - Item N°

Customer's Reference / Referencia del cliente

Manufacturer's Work Order N° / Confirmación de Venta

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

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

Surface / Superficie:  
**VARNISHED BARNIZADO**

Ends / Extremos:  
**PLAIN END LISO CORTE RECTO**

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

Dimensions / Dimensiones:  
**48.30 X 5.10 MM**

**1.90 X 0.200 INCH**

Length / Longitud:  
**12.00 / 12.50 MTS**  
**39.40 / 41.00 FT**

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

Quantity / Cantidad: **30 Pcs/Dz**

List: Location of the sample / Localización de la muestra

C/B: Body / Cuerpo

Cil: Round bar specimen / Cilindrica

OH: Orientation / Orientación

TA: Room Temperature / Temperatura Ambiente

EUL: Extension Under Load Method

Ob: Obtained / Obtenido

Y.S.: Yield strength / Fluencia

TMin: Transverse Minimum / Mínimo Transversal

TMax: Transverse Maximum / Máximo Transversal

RU: Upset / Recalque

Longitudinal / Longitudinal

UTS: Ultimate tensile strength / Resistencia

LMin: Longitudinal Minimum / Mínimo Longitudinal

MIn: Minimum / Mínimo

Rec: Ship specimen / Rectangular

T: Transverse / Transversal

Max: Maximum / Máximo

LMax: Longitudinal Maximum / Máximo Longitudinal

**HARDNESS TEST / ENSAYOS DE DUREZA**

Heat N° Cadena N°	Sample Muestra N°	Ls	External/ Externa		Result/ Resultado
			Unit/ Unidad:	BHN	
35027	460072	C/B		117	
35030	461562	C/B		119	
35030	461573	C/B		119	
35030	461584	C/B		132	
35171	461578	C/B		119	
35171	461586	C/B		131	
35932	468221	C/B		137	
35932	468350	C/B		134	
35932	468352	C/B		132	

List: Location of the sample / Localización de la muestra  
 Min: Minimum / Mínimo

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 trace-mark green colored transfer is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, the user 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 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 transfer (verde) está impreso en la tela. 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 no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación será sancionada de acuerdo a la ley.

Este certificado no es, en ningún caso, válido, como una declaración de origen.

DICA 777040



### CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero  
**06003039**

Page / Pagina:  
**3 / 7**

Date/Dia: **02/02/2006**

Customer / Cliente: **PLESA 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: **085277/01**

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 PSL1** Ends / Extremos: **PLAIN END**

Dimensions / Dimensiones: **48.30 X 5.10 MM** Length / Longitud: **12.00 / 12.50 MTS** Quantity / Cantidad: **30 Pcs/Pz** Normal Weight / Peso Nominal: **5.40 KG/M**

**1.90 X 0.200 INCH** **39.40 / 41.00 PPI** **3.63 LB/FT**

#### TECHNOLOGICAL TEST / ENSAYOS TECNOLOGICOS

Heat N° / Código N°	Sample N° / Muestra N°	Bend Test / Ensayo de Curvado
35027	460072	GOOD/BUENO
35030	461562	GOOD/BUENO
35030	461573	GOOD/BUENO
35030	461584	GOOD/BUENO
35171	461578	GOOD/BUENO
35171	461586	GOOD/BUENO
35932	468221	GOOD/BUENO
35932	468350	GOOD/BUENO
35932	468352	GOOD/BUENO

#### CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA.

Heat Código	Sample N° Muestra N°	Composition, % / Composición %																		
		C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	
35027	H Max																			
	Min																			
460072	H Max	12	1.06	24	3	2	1	1.3	39	2	58	22	5	4	1	3	1.6	1	30	
	Min	12	1.06	23	4	2	1	1.4	38	1	49	21	4	3	1	3	1.2	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 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, the user shall be responsible 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 satisfacen 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 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: **06003039** Page / Pagina: **4 / 7**  
 Date/Dia: **02/02/2006**

Tubos de Acero de Mexico, S.A.  
 Km 43.7 Carr. Mexico-Veracruz  
 Via Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. Mexico  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax

Customer / Cliente: **PLEESA 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**

**LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA**

**CONDUCCION**

Standard or Specification / Normas o especificaciones:

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

Steel Grade / Grado de acero:

**B/X42 PSL1**

Ends / Extremos:

**PLAIN END**

Dimensions / Dimensiones:

**48.30 X 5.10 MM**  
**1.90 X 0.200 INCH**

Length / Longitud:

**12.00 / 12.50 MTS**  
**39.40 / 41.00 FT**

Quantity / Cantidad:

**30 Pcs/Pz**

Normal Weight / Peso Nominal:

**5.40 KG/M**  
**3.63 LB/FT**

**CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA.**

Heat Celda Sample N° Muestra N°	H Max Min	X 100										X 10000							
		C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N
460072	P	12	106	23	4	2	1	13	38	1	49	21	4	3	1	3	12	1	30
35030	H	13	108	23	3	1	1.2	11	13	1	23	33	3	1	1	2	14	1	34
461562	P	13	108	24	4	3	1.4	11	22	1	24	32	4	1	1	4	14	1	33
461562	P	13	108	24	4	3	1.4	11	22	1	24	32	4	1	1	4	12	1	35
461573	P	13	108	22	4	2	1.6	11	22	1	23	33	3	1	1	3	14	1	35
461573	P	13	108	22	4	2	1.6	11	22	1	23	33	3	1	1	3	14	1	35
461584	P	13	106	24	4	1	1.1	10	11	2	30	31	3	1	1	3	13	1	36
461584	P	12	106	24	4	1	1	10	11	2	30	31	3	1	1	3	12	1	37
35171	H	13	109	24	4	5	3	14	42	4	90	30	8	4	1	3	9	1	39
461578	P	13	109	23	4	3	1.5	14	22	1	93	30	8	1	1	4	10	1	40
461578	P	13	109	24	4	3	1.1	14	22	1	90	30	8	1	1	4	10	1	40
461586	P	13	106	25	4	5	3.8	14	42	2	77	30	8	2	1	4	10	1	41
461586	P	13	106	24	4	4	3.5	15	43	2	74	30	8	2	1	4	13	1	33
35932	H	13	111	25	5	4	1.9	12	20	1	44	28	5	2	1	15	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 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 use, intended 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 legal o no. 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: **06003039** Page / Pagina: **5 / 7**  
 Date/Dia: **02/02/2006**

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: **085277/01**

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 Standard or Specification / Normas o especificaciones: **API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53** Steel Grade / Grado de acero: **B/X42 PS11** Ends / Extremos: **PLAIN END**

Dimensions / Dimensiones: **48.30 X 5.10 MM** Length / Longitud: **12.00 / 12.50 MTS** Quantity / Cantidad: **30 Pcs/Pz** Nominal Weight / Peso Nominal: **5.40 KG/M**

**1.90 X 0.200 INCH** **39.40 / 41.00 FT** **3.63 LB/FT**

**CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA.**

Heat / Colada	H Max	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	Composition, % / Composición %	
																				C	Mn
468221	P	14	111	26	5	1.4	13	19	1	4.0	30	4	1	1	1	3	16	1	34		
468221	P	14	111	26	5	1.4	13	19	1	4.0	30	4	1	1	1	3	16	1	34		
468950	P	13	109	25	5	1.2	13	18	1	3.6	31	4	1	1	3	16	1	36			
468952	P	14	108	26	5	1.6	12	19	1	3.6	28	4	1	1	1	3	17	1	34		
468952	P	13	108	25	5	1.1	13	18	1	3.5	30	3	1	1	3	16	1	38			

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

FABRICADO POR SIDERCA  
 LA PRÁCTICA DE AFINO EN EL HORNO - CUCHARA INCLUYE UNA INYECCIÓN FINAL DE UNA VARILLA DE SILICIO 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.

This is to certify that the product described here in when 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  
 Trademark 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 withdrawal 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 entregara una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original, y ser 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  
 Via Xalapa  
 (91697) Veracruz, Ver. México  
 (52) 229 989 1100 tel  
 (52) 229 989 1120 fax

**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number/Numero: **06003039** Page / Página: **6 / 7**  
 Date/Día: **02/02/2006**

Customer / Cliente: <b>PLEESA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.</b>	Customer's Order / Cliente Order - Item N°	Customer's Reference / Referencia del cliente	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta
Manufacture Process / Proceso de fabricación: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>	Product Type / Tipo de producto: <b>LINE PIPE SEAMLESS</b>		<b>085277/01</b>
<b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>	<b>CONDUCCION</b>		<b>YARNISHED</b>
Standard or Specification / Normas o especificaciones: <b>API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53</b>	Sheet Grade / Grado de acero: <b>B/X42 PSL1</b>	<b>30 Pcs/Pz</b>	<b>BARNIZADO</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>48.30 X 5.10 MM</b> <b>1.90 X 0.200 INCH</b>	Length / Longitud: <b>12.00 / 12.50 MTS</b> <b>39.40 / 41.00 FT</b>	Quantity / Cantidad:	Ends / Extremos: <b>PLAIN END</b>
			Normal Weight / Peso Nominal <b>5.40 KG/M</b>
			<b>3.63 LB/FT</b>

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

**CONTROL NO DESTRUCTIVO TUBO (C.N.D.): Satisfactorio.**  
**NO REPARADO POR SOLDADURA.**  
**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 : API 5L, 42° Edition 2000.**  
**EDICION DE LA NORMA : ASTM A53/02.**  
**EDICION DE LA NORMA : ASME SA 106/02a.**  
**EDICION DE LA NORMA : ASME SA 53/01 Addendum 2003.**  
**TRATAMIENTO TERMICO: DIRECTO DE LAMINACION.**  
**METODO DE INSPECCION: E.M.I. (FULL LENGTH) LONG. (EXT./IMP.) 12.5%.**  
**PROTECTOR EXTERNO: MC-PLASTICO CERRADO NO LEVANTABLE.**  
**PRESTON SEGUN NACE MR-0175 - (22 HRC Max.)**  
**PRESTON DE PRUEBA HIDRAULICA: 207 KPa\*100 = 3000 PSI (5 seg.).**  
**TAMSA REF: 590228**

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 affirm 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 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 copia 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: **06003039** Page / Pagina: **7 / 7**  
 Date/Dia: **02/02/2006**

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: <b>PIESA ANAHUAC Y CIA, 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
Manufacture Process / Proceso de fabricación: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>	Product Type / Tipo de producto: <b>LINE PIPE SEAMLESS</b>		<b>085277/01</b>
<b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>	<b>CONDUCCION</b>		<b>YARNISHED BARNIZADO</b>
Standards 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>30 Pcs/Bz</b>	<b>LISO CORTE RECTO PLAIN END</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>48.30 X 5.10 MM</b> <b>1.90 X 0.200 INCH</b>	Length / Longitud: <b>12.00 / 12.50 MTS</b> <b>39.40 / 41.00 FT</b>		Ends / Extremos: <b>5.40 KG/M</b> <b>3.63 LB/FT</b>



**TAMSA QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE**

QUALITY CERTIFICATION DEPT.  
 MANTINEZ VARGAS ROMAN

CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT.  
 RESPONSABLE DEL DEPT. CERTIFICACION DE CALIDAD  
 HONOLIO 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 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 trade-mark green colored format 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 documento certifica que las 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 entregara una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original, y ser hace responsable por cualquier uso ilegal o inadmisible. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.