

### CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **05021914**  
 Page / Página: **1 / 7**

Date/Dia: **12/09/2005**

Customer / Cliente: <b>PLESA 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
Manufacture Process/ Proceso de fabricación: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>	Product Type / Tipo de producto: <b>LINE PIPE SEAMLESS</b>		<b>080882/01</b>
<b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>	<b>CONDUCCION</b>	Steel Grade / Grado de acero: <b>B/X42 PSL1</b>	<b>BARNIZADO</b>
Standard or Specification / Normas o especificaciones: <b>API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53</b>		Quantity / Cantidad: <b>140 Pcs/Pz</b>	Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>60.30 X 3.90 MM</b> <b>2 3/8 X 0.154 INCH</b>	Length / Longitud: <b>6.00 / 6.50 MTS</b> <b>19.70 / 21.30 FT</b>		Nominal Weight / Peso Nominal: <b>5.42 KG/M</b> <b>3.65 LB/FT</b>

### 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			Temp. de ensayo	Y. S.		U. T. S.	Y. S. /	Elongation Alargamiento
		LS	Type Tipo	Oil	Size Tamaño mm	Temp.	Requried/Requerido		U. T. S.	Max			
35810	466963	C/B	Rec	L	19.32 x 3.78	TA	38.17	49.52	0.77	34.50			
35810	466964	C/B	Rec	L	19.49 x 3.86	TA	38.63	50.04	0.77	36.40			
35810	466975	C/B	Rec	L	19.52 x 3.81	TA	40.01	50.22	0.80	35.30			
35810	466977	C/B	Rec	L	19.62 x 3.81	TA	38.73	50.62	0.77	34.50			
35810	466980	C/B	Rec	L	19.56 x 3.92	TA	37.11	48.57	0.76	35.40			
35810	467016	C/B	Rec	L	19.47 x 3.81	TA	37.83	49.68	0.76	32.50			
35811	466912	C/B	Rec	L	19.31 x 3.74	TA	38.76	50.91	0.76	37.90			
35811	466913	C/B	Rec	L	19.31 x 3.73	TA	39.12	51.05	0.77	37.80			
35811	466914	C/B	Rec	L	3.72 x 19.31	TA	39.96	52.15	0.77	37.80			
35811	466915	C/B	Rec	L	3.73 x 19.30	TA	39.87	52.18	0.76	37.90			
35811	466916	C/B	Rec	L	19.32 x 3.74	TA	39.13	50.88	0.77	37.80			

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specifications 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 coloured '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 in any 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 satisfizo 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 original quiera dar 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.

## CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

<b>Number/Numero</b> <b>05021914</b>	<b>Page / Página:</b> <b>2 / 7</b>
<b>Date/Dia: 12/09/2005</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
Manufacture Process/ Proceso de fabricación: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>	Product Type / Tipo de producto: <b>LINE PIPE SEAMLESS</b>		080882/01
<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 PS11</b>	Quantity / Cantidad: <b>140 Pcs/pz</b>	<b>BARNIZADO</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>60.30 X 3.90 MM</b> <b>2 3/8 X 0.154 INCH</b>	Length / Longitud: <b>6.00 / 6.50 MTS</b> <b>19.70 / 21.30 FT</b>		Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL</b>
			Nominal Weight / Peso Nominal <b>5.42 KG/M</b> <b>3.65 LB/FT</b>

### TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition		Specimen dimensions		Test		Y.S.		Elongation Alargamiento
		Condition of the probe Ls	Type Tipo	Size Tamaño	Temp. de ensayo	Unit / Unidad	Required/Requerido	Unit / Unidad	Required / Requerido	
35811	466917	C/B	REG	L	19.31 x 3.73	TA	38.88	51.05	0.76	37.80

<b>LS:</b> Location of the sample / Localización de la muestra <b>CH:</b> Round bar specimen / Cilindrica <b>TA:</b> Room Temperature / Temperatura Ambiente <b>OH:</b> Oriented / Orientado <b>TMIn:</b> Transverse Minimum / Mínimo Transversal	<b>C/B:</b> Body / Cuerpo <b>OH:</b> Orientation / Orientación <b>EUL:</b> Extension Under Load Method <b>Y.S.:</b> Yield strength / Fluencia <b>TMIn:</b> Transverse Maximum / Máximo Transversal
<b>RU:</b> Upset / Becalque <b>L:</b> Longitudinal / Longitudinal <b>UTS:</b> Ultimate tensile strength / Resistencia <b>LMIn:</b> Longitudinal Minimum / Mínimo Longitudinal <b>Min:</b> Minimum / Mínimo	<b>Rec:</b> Strip specimen / Rectangular <b>T:</b> Transverse / Transversal <b>Max:</b> Maximum / Máximo <b>LMMax:</b> Longitudinal Maximum / Máximo Longitudinal

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 coloured "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, producidos 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 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/Número: **05021914** Page / Página: **3 / 7**

Date/Dia: **12/09/2005**

Customer / Cliente: <b>PLESA 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
Manufacture Process / Proceso de fabricación: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>		Product Type / Tipo de producto: <b>LINE PIPE SEAMLESS</b>		<b>080882/01</b>
<b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		<b>CONDUCCION</b>		<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>140 Pcs/pz</b>	<b>BARNIZADO</b>
Dimensions / Dimensiones: <b>60.30 X 3.90 MM</b> <b>2 3/8 X 0.154 INCH</b>		Length / Longitud: <b>6.00 / 6.50 MTS</b> <b>19.70 / 21.30 FT</b>		Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL</b>
				Nominal Weight / Peso Nominal <b>5.42 KG/M</b> <b>3.65 LB/FT</b>

### Superficial Hardness / Dureza superficial. HARDNESS TEST / ENSAYOS DE DUREZA

Heat N° Caleña N°	Sample Muestra N°	Ls	External/Externa		Result/Resultado
			Unit/Unidad: Req. Min:	BHN Req. Max:	
35810	466963	C/B			124
35810	466964	C/B			138
35810	466975	C/B			135
35810	466977	C/B			132
35810	466980	C/B			129
35810	467016	C/B			129
35811	466912	C/B			130
35811	466913	C/B			130
35811	466914	C/B			129
35811	466915	C/B			129
35811	466916	C/B			130
35811	466917	C/B			130

Ls: Location of the sample / Localización de la muestra C/B: Body / Cuerpo  
 Min: Minimum / Mínimo Max: Maximum / Máximo

FU: 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 trade mark, green coloured "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, producidos 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 entregare 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.

### CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero <b>05021914</b>	Page / Página: <b>4 / 7</b>
Date/Día: <b>12/09/2005</b>	

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:

**LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA**

**LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION**

Surface / Superficie:

**VARNISHED**

**BARNIZADO**

Standard or Specification / Normas o especificaciones:

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

Steel Grade / Grado de acero:

**B/X42 PS1.1**

Ends / Extremos:

**NORMAL BEVEL**

**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**

### TECHNOLOGICAL TEST / ENSAYOS TECNOLÓGICOS

Heat N° Caleña N°	Sample N° Muestra N°	Bend Test Ensayo de Curvado
35810	466963	GOOD/BUENO
35810	466964	GOOD/BUENO
35810	466975	GOOD/BUENO
35810	466977	GOOD/BUENO
35810	466980	GOOD/BUENO
35810	467016	GOOD/BUENO
35811	466912	GOOD/BUENO
35811	466913	GOOD/BUENO
35811	466914	GOOD/BUENO
35811	466915	GOOD/BUENO
35811	466916	GOOD/BUENO
35811	466917	GOOD/BUENO

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 coloured "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would request a copy of it, he must attest its conformity to the original one, taking upon himself the responsibility for any untruth 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 roca. En caso de que el poseedor del certificado requiera 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.

### CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero  
**05021914**

Page / Página:  
**5 / 7**

Date/Dia: **12/09/2005**

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**

**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**

Steel Grade / Grado de acero:

**B/X42 PSL1**

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**

Ends / Extremos:

**BISELADO NORMAL**

**3.65 LB/FT**

Nominal Weight / Peso Nominal

**5.42 KG/M**

### CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA.

Heat Colada Sample N° Muestra N°	H Max Min	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	Composition, % / Composición %	
																				X 100	X 10000
35810	H	12	108	25	3	2	1	11	25	1	46	23	4	2	1	2	14	1	31		
466963	P	12	108	26	4	3	0.1	11	25	2	47	25	5	2	2	3	17	1	35		
466964	P	12	110	26	4	3	1	13	25	1	44	24	4	2	1	3	13	1	34		
466975	P	13	108	26	3	2	1.1	12	25	1	46	24	5	3	1	2	15	1	34		
466977	P	12	107	26	3	2	1.1	12	25	1	48	23	5	3	1	2	13	1	34		
466980	P	12	107	26	3	2	1	12	26	1	48	23	5	3	1	3	13	1	34		
467016	P	13	106	26	4	3	1	11	25	1	45	24	5	2	1	3	14	1	33		
35811	H	13	108	25	4	3	2	13	23	1	55	34	5	2	1	2	17	1	28		
466912	P	13	108	25	5	4	1.8	12	23	2	56	34	6	2	1	4	18	1	30		
466913	P	13	110	25	5	3	2	12	25	1	57	35	5	2	1	1	18	1	30		
466914	P	13	107	26	5	4	2	13	24	1	51	34	6	2	1	3	17	1	30		
466915	P	13	107	25	5	4	1.8	13	23	1	50	33	5	1	1	3	17	1	30		
466916	P	13	107	26	5	4	2	13	24	1	51	34	6	1	1	3	15	1	30		
466917	P	13	107	25	4	4	1.8	12	23	2	58	34	6	1	1	4	19	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 trade-mark green coloured "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, producidos 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 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.

## CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

<b>Number/Numero</b> <b>05021914</b>	<b>Page / Página:</b> <b>6 / 7</b>
<b>Date/Dia: 12/09/2005</b>	

Customer / Cliente:	PLESA 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° / Confirmacion de Venta	080882/01	
Manufacture Process/ Proceso de fabricacion:	SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de producto:	LINE PIPE SEAMLESS		Surface / Superficie:	VARNISHED		Ends / Extremos:	NORMAL BEVEL	
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 PS1.1		Quantity / Cantidad:	140 Pcs/Pz		Ends / Extremos:	NORMAL BEVEL	
Dimensions / Dimensiones:	60.30 X 3.90 MM		Length / Longitud:	6.00 / 6.50 MTS		Nominal Weight / Peso Nominal	5.42 KG/M		Ends / Extremos:	NORMAL BEVEL	
	2 3/8 X 0.154 INCH			19.70 / 21.30 FT			3.65 LB/FT				

H: Heat / Coleada

P: Product / Producto

### SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

FABRICADO POR SIDERCA  
 FABRICACION DE ACERO: FUNDICION POR ARCO ELECTRICO Y COLADO CONTINUO - ACERO CALMADO AL ALUMINIO.  
 LA PRÁCTICA DE AFINO EN EL HORNO - CUCHARA INCLUYE UNA INYECCION FINAL DE UNA VARILLA DE SILICIO DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE E  
 VENTURALES MICROINCLUSIONES.  
 MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACION DE MERCURIO.  
 FABRICACION 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.  
 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, 42º Edición 2000.  
 EDICION DE LA NORMA : ASTM A53/02.  
 EDICION DE LA NORMA : ASTM A106/02a.  
 EDICION DE LA NORMA : ASME SA 53/01 Addendum 2003.  
 TRATAMIENTO TÉRMICO: DIRECTO DE LAMINACION.  
 PRESSION DE PRUEBA HIDRAULICA: 207 Kpa\*100 = 3000 Psi (5 seg.)  
 CONTROL NO DESTRUCTIVO: SATISFACTORIO.  
 MÉTODO DE INSPECCION: E.M.I. (FULL LENGTH) LONG. (EXT./INT.) 12.5%.

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 coloured "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attend 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 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.



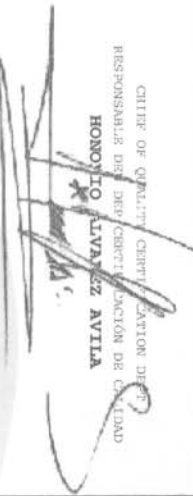


<b>CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA</b>	
Number/Numero	05021914
Page / Página:	7 / 7
Date/Día:	12/09/2005

Customer / Cliente:	<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.</b>	Customer's Order / Cliente Order - Item N°:		Customer's Reference / Referencia del cliente		Manufacturer's Work Order N° / Confirmación de Venta	<b>080882/01</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>
	<b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		<b>CONDUCCION</b>				<b>BARNIZADO</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/Pz</b>	Ends / Extremos:	<b>NORMAL BEVEL</b>
Dimensions / Dimensiones:	<b>60.30 X 3.90 MM</b>	Length / Longitud:	<b>6.00 / 6.50 MTS</b>			Normal Weight / Peso Nominal	<b>5.42 KG/M</b>
	<b>2 3/8 X 0.154 INCH</b>		<b>19.70 / 21.30 FT</b>				<b>3.65 LB/FT</b>

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

**PROTECTOR EXTERNO: MC-PLASTICO CERRADO NO LEVANTABLE.**  
**TAMSA REF: 557119**

 Quality System Certified N° 110950	TAMSA QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE
 DE LA CRUZ MARTINEZ ISRAEL TPO. CERTIFICACION DE CALIDAD	 HONORIO ALVAREZ AVILA CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT RESPONSABLE DEL DEPT CERTIFICACION DE CALIDAD

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, and/or inspected in accordance with the specifications 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 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 en caso de 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.