



Tubos de Acero de Mexico, S.A.
 Km 433 / Carr. Mexico-Veracruz
 Via Xalapa
 (91597) Veracruz, Ver Mexico
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1120 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **05015989**
 Page / Pagina: **1 / 8**

Date/Dia: **04/07/2005**

Customer / Cliente: **PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.** Customer's Order / Cliente Orden: Item N°

Manufacturer's Works Order N° / Confirmation de Venta: **078132/01**

Manufacture Process / Proceso de fabricacion: **SEAMLESS HOT ROLLED** Surface / Superficie: **VARNISHED**

Product Type / Tipo de producto: **LINE PIPE SEAMLESS** Ends / Extremos: **PLAIN END**

Laminado en caliente sin costura CONDUCCION Steel Grade / Grado de acero: **B/X42 PSL1** Nominal Weight / Peso Nominal: **LISO CORTE RECTO**

Standard or Specification / Normas o especificaciones: **API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53** Quantity / Cantidad: **102 pcs/pz** Dimensions / Dimensiones: **48.30 X 3.70 MM** Length / Longitud: **6.00 / 6.50 MTS**

1.90 X 0.145 INCH 19.70 / 21.30 FT

TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION

Heat N° Cobada N°	Sample N° Muestra N°	LS	Type Tipo	Oh	Size Tamño mm	Temp de ensayo °C	Y.S.		U.T.S.		Y.S. / U.T.S	Elongation Alargamiento % in 2 inches Min % Max	O.H. %
							Unit / Unidad KG/MM2	Required/Requerido	Unit / Unidad KG/MM2	Required / Requerido			
35166	461477	C/B	Rec	L	19.17 x 3.61	TA	40.48	52.31	0.77	34.50			
35166	461479	C/B	Rec	L	19.41 x 3.62	TA	36.89	49.79	0.74	37.60			
35166	461491	C/B	Rec	L	19.30 x 3.74	TA	37.14	48.75	0.76	34.60			
35166	461492	C/B	Rec	L	19.30 x 3.62	TA	38.10	49.95	0.76	35.00			
35166	461493	C/B	Rec	L	19.35 x 3.46	TA	40.35	51.84	0.78	35.80			
35166	461494	C/B	Rec	L	19.23 x 3.57	TA	38.64	50.28	0.77	35.30			
35167	461484	C/B	Rec	L	19.30 x 3.73	TA	37.38	48.47	0.77	34.40			
35167	461485	C/B	Rec	L	19.30 x 3.55	TA	38.71	51.09	0.76	34.30			
35167	461486	C/B	Rec	L	19.30 x 3.69	TA	37.51	48.17	0.78	34.60			
35167	461487	C/B	Rec	L	19.30 x 3.83	TA	36.53	47.73	0.77	35.00			
35167	461488	C/B	Rec	L	19.30 x 3.50	TA	39.71	50.80	0.78	34.60			

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested, checked & accepted in accordance with the specification referred to in all respects. This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. (X) The original certificate the trademark green colored. This certificate is not a declaration of origin and may be used as a declaration of origin. The certificate is not a declaration of origin and may 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 referida en todos los aspectos. Este certificado es emitido por un sistema automatizado y es válido con una electrónica. (X) El original original en leguaje Tenaris es verde. In case the number of the original certificate would release a copy of it, we will have its responsibility for any damage or loss. 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 referida en todos los aspectos. Este certificado es emitido por un sistema automatizado y es válido con una electrónica. (X) El original original en leguaje Tenaris es verde. En caso de que el poseedor del certificado libere una copia de él, tendremos su responsabilidad por cualquier daño o pérdida. 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 referida en todos los aspectos. Este certificado es emitido por un sistema automatizado y es válido con una electrónica. (X) El original original en leguaje Tenaris es verde. En caso de que el poseedor del certificado libere una copia de él, tendremos su responsabilidad por cualquier daño o pérdida. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.



Tubos de Acero de Mexico, S.A
 Km 43.7 Carr. Mexico-Veracruz
 Via Xalapa
 (91597) Veracruz, Ver. Mexico
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1120 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA	
Number/Numero	05015989
Page / Página:	2 / 8
Date/Dia:	04/07/2005

Customer / Cliente	PLESA ANABDAC 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
Manufacture Process / Proceso de fabricacion	SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto	LINE PIPE SEAMLESS	078132/01	Surface / Superficie
	LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		CONDUCCION		VARNITSHED
Standard or Specification / Normas o especificaciones	API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Steel Grade / Grado de acero	B/X42 PS11		BARNIZADO
Dimensions / Dimensiones	48.30 X 3.70 MM 1.90 X 0.145 INCH	Length / Longitud	6.00 / 6.50 MTS 19.70 / 21.30 FT	Quantity / Cantidad	102 Pcs/Dz
					Ends / Extremos
					LISO CORTE RECTO
					Nominal Weight / Peso Nominal
					4.07 KG/M 2.72 LB/FT

TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION

Heat N° Cohada N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition		Specimen dimensions		Test temp	Y. S.		U.T.S.		Y.S. / U.T.S.	Elongation Alargamiento
		Condition de la probeta	Type	Dimensions de la probeta	Site		Unit / Unidad	Unit / Unidad	Required / Requerido	Required / Requerido		
35167	461489	C/B	Rec	L	19.40 x 3.66	TA	39.42	49.69	0.79	35.20		
	461490	C/B	Rec	L	19.31 x 3.57	TA	37.47	49.63	0.76	34.90		

Loc: Location of the sample / Localizacion de la muestra	CB: Body / Cuerpo	ROL: Upset / Rescalque
CR: Round bar specimen / Cilindrica	OR: Orientation / Orientacion	L: Longitudinal / Longitudinal
TA: Room Temperature / Temperatura Ambiente	EUL: Extension Under Load Method	UTS: Ultimate tensile strength / Resistencia
OR: Obtained / Obtenido	Y.S.: Yield strength / Fluencia	Min: Longitudinal Minimum / Minimo Longitudinal
TMin: Transverse Minimum / Minimo Transversal	TMax: Transverse Maximum / Maximo Transversal	Min: Minimum / Minimo
		Rec: Strip specimen / Rectangular
		T: Transverse / Transversal
		Max: Maximum / Maximo
		LMax: Longitudinal Maximum / Maximo Longitudinal

This is to certify that the product described here in was manufactured, certified, 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. Or the original certificate the trademark given occurred. Tenaris is stamped. In case the owner of the original certificate would request a copy of it, he must accept its conformity to the original one. In any event, Tenaris' responsibility for any accident or for a flawed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este documento certifica que los productos referidos aqui fueron manufacturados, certificados, ensayados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificacion referida y satisface los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema computarizado y es valido con firma electronica. En el cert' caso original al logotipo Tenaris se le habra estampado. En caso de que el propietario del certificado solicitara una copia del mismo, debera garantizar la conformidad con el original. Y se hace responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteracion y/o falsificacion sera sujeta a la ley.

Este certificado es una declaracion de origen no may a la que se le da a la declaracion de origen.



Tubos de Acero de Mexico, S.A.
 Km 453 / Carr. Mexico-Veracruz
 Via Xalapa
 (91697) Veracruz, Ver. Mexico
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1120 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero	05015989	Page / Página:	3 / 8
Date/Dia:	04/07/2005		

Customer / Cliente	PUESA 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	078132/01
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:	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 3.70 MM	Length / Longitud:	6.00 / 6.50 MTS	Quantity / Cantidad:	102 Pcs/Dz	Nominal Weight / Peso Nominal	4.07 KG/M	
	1.90 X 0.145 INCH		19.70 / 21.30 FT				2.72 LB/FT	

HARDNESS TEST / ENSAYOS DE DUREZA

Heat N° Caldada N°	Sample Muestra N°	LS	External/ Externa		Result/Resultado
			Unit/ Unidad:	BHN	
35166	461477	C/B			128
35166	461479	C/B			131
35166	461491	C/B			119
35166	461492	C/B			122
35166	461493	C/B			128
35166	461494	C/B			130
35167	461484	C/B			120
35167	461485	C/B			120
35167	461486	C/B			123
35167	461487	C/B			129
35167	461488	C/B			126
35167	461489	C/B			126
35167	461490	C/B			129

This is to certify that the products described here in were manufactured, stored, tested, and inspected in accordance with the specifications and standards referred to in all respects. This certificate is issued by a computerized system and it is valid with respect to the original certificate. Or the original certificate the valid mark given on it.

Tenaris is not responsible for the use of the original certificate as a copy of it. We must attest its conformity to the original one, having upon us the responsibility for any alteration or modification allowed. Any alteration or modification will be subjected to the law.

Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, almacenados, probados y inspeccionados de acuerdo con las especificaciones y estándares referidos en todos los aspectos. Este certificado es emitido por un sistema computarizado y es válido con respecto al original. O el original certificado el válido marca dada en él.

Tenaris no es responsable por el uso del certificado original como una copia de él. Debemos atestiguar su conformidad con el original, teniendo sobre nosotros la responsabilidad por cualquier modificación o alteración permitida. Cualquier modificación o alteración será sujeta a la ley.

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

DITCA / 11/04/0



Tubos de Acero de Mexico, S.A.
 Km 433 / Carr. Mexico-Veracruz
 Via Xalapa
 (91697) Veracruz, Ver. Mexico
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1120 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero	05015989	Page / Pagina:	4 / 8
Date/Dia:	04/07/2005		

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 Process / Proceso de fabricacion	SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto	LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION
Standard or Specification / Normas o especificaciones	LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		
API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Steel Grade / Grado de acero	B/X42 PSL1	
Dimensions / Dimensiones	Length / Longitud	Quantity / Cantidad	102 Pcs/Dz
48.30 X 3.70 MM	6.00 / 6.50 MTS		
1.90 X 0.145 INCH	19.70 / 21.30 FT	Ends / Extremos:	PLAIN END
		Nominal Weight / Peso Nominal	4.07 KG/M
			2.72 LB/FT

Let: Location of the sample / Localización de la muestra C/B: Body / Cuerpo R/U: Upper / Resaque
 Min: Minimum / Mínimo Max: Maximum / Máximo Req: Required / Requerido

TECHNOLOGICAL TEST / ENSAYOS TECNOLOGICOS

Heat N° / Carga N°	Sample N° / Muestra N°	Brand Test / Ensayo de Curvado
35166	461477	GOOD/BUENO
35166	461479	GOOD/BUENO
35166	461491	GOOD/BUENO
35166	461492	GOOD/BUENO
35166	461493	GOOD/BUENO
35166	461494	GOOD/BUENO
35167	461484	GOOD/BUENO
35167	461485	GOOD/BUENO
35167	461486	GOOD/BUENO
35167	461487	GOOD/BUENO
35167	461488	GOOD/BUENO
35167	461489	GOOD/BUENO
35167	461490	GOOD/BUENO

This is to certify that the product described here is made in accordance with the specifications referred and that the requirements in all respects. This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate that has been given issued Tenaris is stamped. In case the owner of the material certificate would like to refer to a copy of it, he must attest its conformity to the original one. Branding does not mean the responsibility for any unavailability or not allowed. Use. Any brand or another identification 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 así se hace los correspondientes requerimientos. Este certificado se emite mediante un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (tenaris) está impreso en la parte superior. En caso de que el poseedor del certificado desee una copia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original y así hacer responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier otro tipo de identificación será sujeta a la ley.

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

Fecha: 07/04/05



Tubos de Acero de Mexico, S.A.
 Km. 433 7 Carr. Mexico-Veracruz
 V.a. Xalapa
 (91697) Veracruz, Ver. Mexico
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1120 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero 05015989	Page / Página: 5 / 8
Date/Dia: 04/07/2005	

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: 078132/01
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION	Steel Grade / Grado de acero: B/X42 PS11	Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones: API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Length / Longitud: 6.00 / 6.50 MTS 19.70 / 21.30 FT	Quantity / Cantidad: 102 Pcs/Pz	Ends / Extremos: PLAIN END
Dimensions / Dimensiones: 48.30 X 3.70 MM 1.90 X 0.145 INCH		Norma Weight / Peso Nominal: 4.07 KG/M 2.72 LB/FT	

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA.

Heat Coleda Sample N° Muestra N°	H Max Min	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Composition, % / Composición %										
											Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	X 10000	
35166	H	13	108	26	3	1	1.1	11	27	2	69	26	4	3	1	3	1.6	1	20		
461477	P	13	108	26	3	2	1	11	26	1	63	26	4	1	1	5	1.6	1	24		
461477	P	13	106	25	3	1	1.1	12	26	1	67	25	3	1	4	1.7	1	21			
461479	P	13	108	25	3	1	1	12	26	1	69	25	3	1	4	1.5	1	21			
461479	P	12	107	25	3	1	0.5	12	26	1	52	25	3	1	4	1.6	1	21			
461491	P	12	106	25	3	1	1	10	31	2	71	24	5	1	3	1.7	1	21			
461492	P	13	106	25	3	2	1	10	31	2	60	24	5	1	3	1.4	1	25			
461493	P	13	110	26	3	2	1.1	12	30	1	65	28	3	1	4	1.0	1	24			
461493	P	13	108	26	3	1	1	11	29	1	53	28	3	1	4	1.5	1	23			
461494	P	13	108	26	3	2	1	11	26	1	69	28	3	1	4	1.8	1	21			
461494	P	13	107	25	3	1	1	11	26	1	65	25	3	1	4	1.5	1	22			
35167	H	12	110	27	3	1	1.1	11	37	2	66	30	5	4	1	3	8	1	32		
461484	P	12	106	27	3	1	1	10	35	1	53	30	4	1	4	1.0	1	36			
461485	P	12	106	26	3	1	1	10	35	1	53	30	4	1	4	1.0	1	36			

This is to certify that the product described herein was manufactured, sampled, tested, and/or measured 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. This equal certificate the trademark green colored. This is stamped. In case the user of the original certificate would release a copy of it, the user assumes the responsibility for any unlawful or non-compliance. Any alteration or falsification will be subjected to the law.

Este documento certifica que el producto descrito aquí fue producido, muestreado, probado y/o medido de acuerdo con la especificación referenciada y cumple con los requisitos en todos los aspectos. Este certificado es emitido por un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. Este certificado es el certificado original. En caso de que el usuario de este documento libere una copia de él, el usuario asume la responsabilidad por cualquier uso no autorizado. Cualquier alteración o falsificación será sujeta a la ley.



Tubos de Acero de México, S.A.
 Km 433 y Carr. México-Veracruz
 Vía Xalapa
 (91697) Veracruz, Ver. México
 (52) 229 989 1100 tel.
 (52) 229 989 1120 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **05015989**
 Page / Página: **7 / 8**
 Date/Día: **04/07/2005**

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
Manufacture Process / Proceso de fabricación	SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de producto	LINE PIPE SEAMLESS	
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA			CONDUCCION	VARNISHED	
Standart or Specification / Normas o especificaciones	API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53		Steel Grade / Grado de acero	B/X42 PSL1	
Dimensions / Dimensiones	48.30 X 3.70 MM	Length / Longitud	6.00 / 6.50 MTS	Quantity / Cantidad	102 Pcs/pz
	1.90 X 0.145 INCH		19.70 / 21.30 FT		
SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA					
CONTROL VISUAL Y DIMENSIONAL: SATISFACTORIO.					
CONTROL NO DESTRUCTIVO TUBO (C.N.D.): SATISFACTORIO.					
NO REPARADO POR SOLDADURA.					
CERTIFICADO DE ACERDO 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 : ASTM A53/02.					
EDICION DE LA NORMA : ASTM A106/02a.					
EDICION DE LA NORMA : ASME SA 53/01 Addendum 2003.					
TRATAMIENTO TERMICO: DIRECTO DE LAMINACION.					
CONTROL NO DESTRUCTIVO: SATISFACTORIO.					
METODO DE INSPECCION: E.M.I. (FULL LENGTH) LONG. (EXT./INT.) NOTCH 12.5%.					
PRESION DE PRUEBA HIDRAULICA: 207 KPa*100 = 3000 Psi (5 seg.)					
PROTECTOR EXTERNO: NO-PLASTICO CERRADO NO LEVANTABLE.					
TAMSA REF: 542356					

This is to certify that the products described here in were manufactured in accordance with the specifications and meets the requirements in all respects. This certificate is issued by a duly authorized signatory and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colour is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, the user must be conform to the original one, taking upon himself the responsibility for any material or not allowed use. Any alteration or falsification will be subjected to the law.

This certificate is not a replacement of any other certificate or 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 con la firma electrónica y es válido con una electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (verde) está impreso en la parte inferior de cada página y se hace responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración o falsificación será sujeta a la ley.

Este documento no es un sustituto de ningún otro certificado o declaración de origen.

DICA 777 04 0

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **05015989** Page / Página: **8 / 8**

Date/Dia: **04/07/2005**

Customer / Cliente: PIEESA 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
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 3.70 MM	Length / Longitud: 6.00 / 6.50 MTS	Quantity / Cantidad: 102 Pcs/Pz	Nominal Weight / Peso Nominal: 4.07 KG/M
1.90 X 0.145 INCH	19.70 / 21.30 FT		2.72 LB/FT

 Lloyd's Register Quality Assurance N°: 110950	ORIGINAL CERTIFICATION DEPT. 2ND FLOOR SECTION BY CALIBRE DE LA CRUZ MARTINEZ INGENIERO	CHIEF OF QUALITY CONTROL SECTION OF CALIBRE RESPONSABLE DE CONTROL Y CALIBRE DE SECCION DE CALIBRE HONORABLE D. LUIS ALVARO AYLLA
TAMSA QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE		

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 given coloured Tenaris is stamped. In case the owner of the original certificate want obtain a copy of it he must attach his conformity to the original one, taking upon himself the responsibility for any unfair use not allowed. 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 satisfizo los correspondientes requisitos. Este certificado es emitido mediante un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (verde) está impreso en color. En caso de que el poseedor del certificado requiera una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original, y así hacerse responsable por cualquier uso ilegítimo o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.

Este certificado es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tenaris (verde) está impreso en color. En caso de que el poseedor del certificado requiera una fotocopia del mismo, deberá garantizar la conformidad con el original, y así hacerse responsable por cualquier uso ilegítimo o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.