



Tenaris Group

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero	03017519	Page / Página:	1 / 6
Date/Dia:	24/10/2003		

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

Customer / Cliente:	TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, 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	058775/01
Manufacture Process/ Proceso de fabricación:	SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de producto:	LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION		Steel Grade / Grado de acero:	B/X42 PSL1	
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA			Standard or Specification / Normas o especificaciones:			Quantity / Cantidad:	200 Pcs/pz	
API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53			, JULIO 1, 2000/99/1995-895/99B			Ends / Extremos NORMAL BEVEL		
Dimensions / Dimensiones:			Length / Longitud:			Nominal Weight / Peso Nominal		
114.30 X 6.00 MM			5.50 / 6.50 MTS			16.07 KG/M		
4 1/2 X 0.237 INCH			18.00 / 21.30 FT			10.79 LB/FT		

TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION

Heat N° Cota 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	
		Ls	TT	Tipo	Ori	Size Tamaño mm		Area Sección mm2	Unit/Unidad	Reqd/Requerido	Unit/Unidad		Reqd/Requerido
11985	31901	C/B	ST	Rec	L	25.50 x 6.20	159.61	TA	38.83	KG/MM2	52.09	0.75	42
11985	31902	C/B	ST	Rec	L	25.60 x 6.20	160.25	TA	39.39	KG/MM2	51.16	0.77	40
12169	26231	C/B	ST	Rec	L	25.00 x 6.10	153.89	TA	40.91	KG/MM2	52.66	0.78	40
12169	26232	C/B	ST	Rec	L	25.90 x 6.80	177.88	TA	36.43	KG/MM2	49.39	0.74	40
12171	26235	C/B	ST	Rec	L	25.10 x 6.30	159.59	TA	38.78	KG/MM2	51.75	0.75	42
12171	26236	C/B	ST	Rec	L	25.10 x 6.10	154.52	TA	39.15	KG/MM2	51.52	0.76	41
12172	26239	C/B	ST	Rec	L	25.90 x 6.30	164.78	TA	38.97	KG/MM2	51.49	0.76	38
12172	26240	C/B	ST	Rec	L	25.20 x 6.10	155.15	TA	40.68	KG/MM2	52.56	0.77	38
12912	26487	C/B	ST	Rec	L	25.50 x 5.90	151.88	TA	39.05	KG/MM2	51.06	0.76	42
12912	26488	C/B	ST	Rec	L	25.50 x 5.90	151.88	TA	38.59	KG/MM2	51.77	0.75	40
12913	26489	C/B	ST	Rec	L	25.70 x 6.50	168.68	TA	39.09	KG/MM2	51.43	0.76	41
12913	26490	C/B	ST	Rec	L	25.60 x 6.00	155.07	TA	40.39	KG/MM2	52.02	0.78	42

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 untruthful 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.



Tenaris Group

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: 03017519
Page / Pagina: 2 / 6
Date/Dia: 24/10/2003

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

Customer / Cliente: TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V.
Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION
Steel Grade / Grado de acero: B/X42 PSL1
Quantity / Cantidad: 200 Pcs/pz
Ends / Extremos: NORMAL BEVEL
Nominal Weight / Peso Nominal: 16.07 KG/M
10.79 LB/FT

Location of the sample / Localizacion de la muestra: Through wall Hardness / Dureza en el espesor
Specimen with heat treatment at Laboratory / Probeta tratada en laboratorio
A: Annealed / Recocido
Cil: Round bar specimen / Cilindrica
TA: Room Temperature / Temperatura Ambiente
Obt: Obtained / Obtenido
TT: Heat Treatment / Tratamiento Térmico
TR: Quenched and Tempered / Templado y Revenido
ST: As Rolled / Sin Tratamiento
L: Longitudinal / Longitudinal
UTS: Ultimate tensile strength / Resistencia
LMin: Longitudinal Minimum / Mínimo Longitudinal
MIn: Minimum / Mínimo

Table with 4 columns: Heat/Colada, Required/Requerido HRC, Sample/Muestra, and a 3x3 grid for Quadrant data (OD/DE, MW/C, ID/DI) for each of the four quadrants.

Table with 4 columns: Heat/Colada, Required/Requerido HRC, Sample/Muestra, and a 3x3 grid for Quadrant data (OD/DE, MW/C, ID/DI) for each of the four quadrants.

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, the most affect its conformity to the original one, taking upon himself the responsibility for any untested 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 que el poseedor del certificado entregare una fotocopia del mismo, deberá garantizarla conformada con el original, y se hace responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **03017519** Page / Página: **3 / 6**
 Date/Dia: **24/10/2003**

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

Customer / Cliente: **TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, 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:

Product Type / Tipo de producto:

Steel Grade / Grado de acero:

Surface / Superficie:

SEAMLESS HOT ROLLED

LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION

B/X42 PSL1

VARNISHED

LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA

CONDUCCION

200 Pcs/pz

BARNIZADO

Standard or Specification / Normas o especificaciones:

Length / Longitud:

Quantity / Cantidad:

Ends / Extremos:

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

5.50 / 6.50 MTS

200 Pcs/pz

NORMAL BEVEL

Dimensions / Dimensiones:

114.30 X 6.00 MM

16.07 KG/M

BISELADO NORMAL

4 1/2 X 0.237 INCH

18.00 / 21.30 FT

200 Pcs/pz

10.79 LB/FT

HARDNESS TEST / ENSAYOS DE DUREZA

Through Wall Hardness / Dureza en el espesor

Heat/Colada: 12912	Min.	Required/Requerido	HRC
Sample/Muestra 26487	End/Ext:	Max. 22.00	
Quadrant	1	2	3
Unit/Unidad	OD/DE 76.8	ID/DE 77.3	Prom Var
	MW/C 77.0	77.3	
	77.0	77.0	
	77.0	77.0	
	77.0	77.0	
HRB	ID/DE 77.0	77.3	77.4
	77.0	77.2	0.2
Pipe N° / Tubo N°:	Ins: C/B	TR: ST	

Heat/Colada: 12912	Min.	Required/Requerido	HRC
Sample/Muestra 26488	End/Ext:	Max. 22.00	
Quadrant	1	2	3
Unit/Unidad	OD/DE 77.2	ID/DE 77.3	Prom Var
	77.4	77.1	77.2
	77.4	77.1	77.2
	77.4	77.1	77.2
	77.4	77.1	77.2
HRB	ID/DE 76.7	76.7	76.9
	76.7	76.9	0.3
Pipe N° / Tubo N°:	Ins: C/B	TR: ST	

Heat/Colada: 12913	Min.	Required/Requerido	HRC
Sample/Muestra 26489	End/Ext:	Max. 22.00	
Quadrant	1	2	3
Unit/Unidad	OD/DE 76.8	ID/DE 77.4	Prom Var
	76.8	77.1	76.9
	76.8	77.1	76.9
	76.8	77.1	76.9
	76.8	77.1	76.9
HRB	ID/DE 77.0	76.7	77.3
	77.0	76.9	0.3
Pipe N° / Tubo N°:	Ins: C/B	TR: ST	

Heat/Colada: 12913	Min.	Required/Requerido	HRC
Sample/Muestra 26490	End/Ext:	Max. 22.00	
Quadrant	1	2	3
Unit/Unidad	OD/DE 76.8	ID/DE 77.0	Prom Var
	77.1	77.0	77.2
	77.1	77.0	77.2
	77.1	77.0	77.2
	77.1	77.0	77.2
HRB	ID/DE 77.2	76.8	76.9
	77.2	76.8	0.3
Pipe N° / Tubo N°:	Ins: C/B	TR: ST	

Min.: Minimum / Mínimo
 Max.: Maximum / Máximo
 OD/DE: Outside Diameter / Diámetro externo
 MW/C: Mid Wall / Centro

ID/ID: Internal Diameter / Diámetro interno
 Aver.: Average / Promedio
 Prom.: Promedio
 Var.: Variation / Variación

Ins: Location of the sample / Localización de la muestra
 C/B: Body / Cuerpo
 RU: Upeas / Recipiente
 TR: Heat Treatment / Tratamiento Térmico

TR: Specimen with heat treatment at Laboratory / Probeta tratada en laboratorio
 NR: Normalized and Tempered / Normalizado y Revenido
 TR: Quenched and Tempered / Templado y Revenido
 N: Normalized / Normalizado

ST: As Rolled / Sin Tratamiento
 SR: Stress Relief / Alivio de Esfuerzo
 QT: Quenched / Templado

TECHNOLOGICAL TEST / ENSAYOS TECNOLÓGICOS

Heat N°	Sample N°	Fatiguing Test
Colada N°	Muestra N°	Ensayo de Adelantamiento
11985	31901	GOOD / BUENO
11985	31902	GOOD / BUENO
12169	26231	GOOD / BUENO
12169	26232	GOOD / BUENO
12171	26235	GOOD / BUENO
12171	26236	GOOD / BUENO
12172	26239	GOOD / BUENO
12172	26240	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 trade-mark green coloured stamp 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 es emitido mediante un sistema automatizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo Tamsa (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.
 DICA 777 04 0



Tamsa

Tenaris Group

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Número	Page / Página:
03017519	4 / 6
Date/Día:	
24/10/2003	

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: **TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, 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 CONDUCCION** Surface / Superficie: **VARNISHED BARNIZADO**

Standard or Specification / Normas o especificaciones: **LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA** Steel Grade / Grado de acero: **B/X42 PSL1** Ends / Extremos: **NORMAL BEVEL**

API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53, JULIO 1, 2000/99/1995-A95/99B Quantity / Cantidad: **200 Pcs/pz** Nominal Weight / Peso Nominal: **16.07 KG/M**

Dimensions / Dimensiones: **114.30 X 6.00 MM** Length / Longitud: **18.00 / 21.30 FT** Normal Weight / Peso Nominal: **10.79 LB/FT**

4 1/2 X 0.237 INCH TECHNOLOGICAL TEST / ENSAYOS TECNOLÓGICOS

Heat N°	Sample N°	Flattening Test
Coilada N°	Muestra N°	Ensayo de Aplastamiento
12912	26487	GOOD/BUENO
12912	26488	GOOD/BUENO
12913	26489	GOOD/BUENO
12913	26490	GOOD/BUENO

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA

Heat	Sample N°	Muestra N°	Composition, % / Composición %																	
			C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N
			X 100																	
			X 1000																	
			X 10000																	
Heat	H Max																			
Coilada	Min																			
Sample N°	P Max		25	135		40	15		30	30	400	80	400							
Muestra N°	Min		27	10																
11985																				
31901	P		17	66	28	4	2.8	1.4	13	40	0	220	22	10	4	0	0	26	0	53
31902	P		17	66	28	4	2.8	1.4	13	40	0	219	22	10	4	0	0	27	0	53
12169																				
26231	P		18	68	28	6	1.6	5.7	8	50	0	152	22	9	4	0	0	26	0	70
26232	P		18	69	28	6	1.6	5.6	9	50	0	153	22	9	4	0	0	23	0	70
12171																				
26235	P		17	70	29	6	2.1	3.4	9	50	0	165	17	10	4	0	0	20	0	75
26236	P		16	69	29	6	2.1	4.2	9	50	0	162	18	10	4	0	0	17	0	75
12172																				

This is to certify that the products described herein 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 colored Tenaris is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest the conformity to the original one. Taking upon himself the responsibility for any use and/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 es responsable por cualquier uso legal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **03017519** Page / Pagina: **5 / 6**
 Date/Dia: **24/10/2003**

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: **TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V.** Customer's Order / Cliente Orden - Item N°
 Manufacturer's Reference / Referencia del cliente: **058775/01** 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: **VARNISHED**

LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA CONDUCCION **CONDUCCION** **BARNIZADO**

Standard or Specification / Normas o especificaciones: **API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53**, JULIO 1, 2000/99/1995-A95/99B Steel Grade / Grado de acero: **B/X42 PSL1**

Dimensions / Dimensiones: **114.30 X 6.00 MM** Length / Longitud: **5.50 / 6.50 MTS** Quantity / Cantidad: **200 Pcs/pz**
4 1/2 X 0.237 INCH **18.00 / 21.30 FT** **NORMAL BEVEL**

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA.

Heat Colada Sample N° Muestra N°	H Max Min	Composition, % / Composición %																			
		C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N		
		X 100										X 10000									
26239	P	17	67	27	6	2.2	3.7	9	60	0	151	20	9	4	0	0	23	0	80		
26240	P	17	68	27	6	2.3	3.6	9	60	0	152	20	10	4	0	0	23	0	80		
12912	P	16	66	28	7	4.6	3.1	12	40	0	147	15	8	4	0	0	33	0	74		
26487	P	17	66	28	7	4.7	3	12	40	0	146	16	8	4	0	0	35	0	74		
12913	P	17	66	28	7	3.6	2.3	9	40	0	126	22	8	4	0	0	26	0	63		
26489	P	16	65	27	7	3.6	2.2	10	40	0	126	22	8	4	0	0	26	0	63		

H: Heat / Colada **HYDROSTATIC TEST / PRUEBA HIDRAULICA**
 P: Product / Producto

Pressure / Presion		Time / Tiempo		Results / Resultado	
Unit/ Unidad	Value/ Valor	Second/ Segundos		Satisfactory / Satisfactorio	
PST	2650	5		Satisfactory / Satisfactorio	

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPPLEMENTARIA


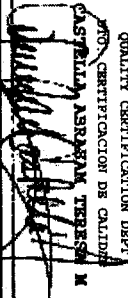
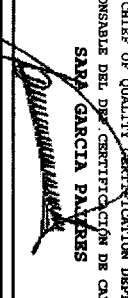
Manufactured by / Fabricado por: **TAMSA**

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 unauthorised 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 ser responsable por cualquier uso ilegal o inadmisible. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **03017519**
 Page / Página: **6 / 6**
 Date/Dia: **24/10/2003**

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: TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, 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: NORMAL BEVEL	
Dimensions / Dimensiones: 114.30 X 6.00 MM				Length / Longitud: 5.50 / 6.50 MTS		Nominal Weight / Peso Nominal 16.07 KG/M	
4 1/2 X 0.237 INCH				18.00 / 21.30 FT		10.79 LB/FT	
SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA							
Steel making process / fabricación de acero. Electric Arc Furnace-Ladle Furnace-Continuous Casting Machine. Fully Killed Steel / Horno de Arco.							
Eléctrico-Horno de Afinación-Máquina de Colada Continua. Acero calado con aluminio.							
Material free from Mercury contamination / Material libre de contaminación de Mercurio							
No repair by welding / No reparado por soldadura							
Heat Treatment / Tratamiento térmico. Material as rolled / Sin tratamiento térmico							
Non destructive test / Control no destructivo. Satisfactory / Satisfactorio							
Inspection method / Método de inspección * - EMI - FLVI - MPI -							
MATERIAL DE ACUERDO A NACE MR0175-97							
TAMSA REF: 419712							
TAMSA QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE							
 Quality System Certified N° 110850		QUALITY CERTIFICATION DEPT CERTIFICACION DE CALIDAD  GASTÓN ARRIARÁN TENARIS		CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT RESPONSABLE DEL DEPT. CERTIFICACION DE CALIDAD  SARA GARCIA PALACIOS			
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. The 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 untruthful or not authorized use. Any alteration under 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 ser responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación será sujeta a la ley.							
DICA 777 M 0							