

**MILL TEST CERTIFICATE**  
**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number / Número:

**14035635**

Page / Página:

**1 / 8**

Date / Día: June 29, 2014

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A	Customer's Reference / Ref. del Cliente: 18100	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 215953/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: CASING SEAMLESS REVESTIMIENTO SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: ISO 11960/API 5CT/4TH ED/9TH ED			Steel Grade / Grado de acero: TRC 80	Ends / Extremos: LONG THREAD CASING CASING ROSCA LARGA
Dimensions / Dimensiones: 4 1/2 X 0.25 INCH 114.3 X 6.35 MM	Schedule / Cédula: N/A	Length / Longitud: 18.04 / 24.61 FT 5.50 / 7.50 MTS	Quantity / Cantidad: 28 Pcs/Pz 662.336 FT                      7608.159 LB 201.880 MTS                      3451.000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 11.60 LB/FT 17.26 KG/M

**TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION**

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition Condición de la probeta				Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp Temp. °C	Y.S.	U.T.S.	Y.S./U.T.S	Elongation / Alargamiento		
		Lo	Sc	Type Tipo	Ori	Size Tamaño mm	Area Sección mm2		Eu1 0.50 %.	Req.	Req. Max.	Lo	Min.	Obt.
66956	34849	B	AM	Ss	L	25.72 X 06.61	171,68	RT	605	699	0,87	2	15,9	28,0
66956	34853	B	AM	Ss	L	25.67 X 06.66	172,63	RT	590	686	0,86	2	15,9	28,0
66957	34846	B	AM	Ss	L	25.74 X 06.48	168,43	RT	604	705	0,86	2	15,8	28,0
66957	34848	B	AM	Ss	L	25.69 X 06.21	161,08	RT	609	705	0,86	2	15,6	29,0

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación	Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra	Ori: Orientation / Orientación	Sc: Specimen condition / Condición de la probeta
B: Body / Cuerpo	Max: Maximum / Máximo	Req. Max: Required maximum / Máximo requerido	Ss: Strip specimen / Muestra rectangular
L: Longitudinal / Longitudinal	Min: Minimum / Mínimo	Req: Required / Requerido	U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia
Lo: Initial length / Longitud inicial	Obt: Obtained / Obtenido	RT: Room temperature / Temperatura ambiente	Y.S: Yield strength / Fluencia

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 certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

**MILL TEST CERTIFICATE**  
**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number / Número:

**14035635**

Page / Página:

**2 / 8**

Date / Día: June 29, 2014

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A		Customer's Reference / Ref. del Cliente: 18100		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 215953/01	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: CASING SEAMLESS REVESTIMIENTO SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO			
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: ISO 11960/API 5CT/4TH ED/9TH ED		Steel Grade / Grado de acero: TRC 80		Ends / Extremos: LONG THREAD CASING CASING ROSCA LARGA			
Dimensions / Dimensiones: 4 1/2 X 0.25 INCH 114.3 X 6.35 MM	Schedule / Cédula: N/A	Length / Longitud: 18.04 / 24.61 FT 5.50 / 7.50 MTS	Quantity / Cantidad: 28 Pcs/Pz 662.336 FT      7608.159 LB 201.880 MTS      3451.000 KG		Nominal Weight / Peso Nominal: 11.60 LB/FT 17.26 KG/M		

**CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA**

		Composition % / Composición %																		
		X 100					X 1000										X 10000			
		C	Mn	Si	Mo	Cr	P	S	V	Nb	Ni	Cu	Sn	Al	Ti	As	B	Ca	N	
	H	Max	26	80	--	--	--	20	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
	H	Min	--	--	--	40	90	--	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	
Heat N°	Sample N°	P	Max	26	80	--	--	--	20	5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
Colada N°	Muestra N°	P	Min	--	--	--	40	90	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--	--	
66956	00001	H	21	53	23	46.5	97	4	1.6	0	0	60	132	8	20	0	4	0	13	68
66956	34849	P	20	52	22	46.2	97	5	1.2	0	0	60	132	8	21	0	4	0	10	70
66956	34853	P	20	52	23	45.8	96	5	1.3	0	0	60	132	8	21	0	4	0	11	70
66957	00001	H	21	56	24	46.1	97	6	1.6	0	0	60	122	8	17	0	4	0	15	70
66957	34846	P	21	56	23	46.3	98	6	1.3	0	0	60	125	8	18	0	4	0	8	68
66957	34848	P	21	55	23	45.7	97	6	1.5	0	0	60	124	8	18	0	4	0	9	68

H: Heat / Colada      Max: Maximum / Máximo      Min: Minimum / Mínimo      P: Product / Producto

**THROUGH WALL HARDNESS / DUREZA EN EL ESPESOR**

Required values		Individuals / Individuales			Average / Promedio			Hardness type/Tipo de dureza:HRC			
Valores requeridos		Min: --	Max: 22.0	Var: --	Min: --	Max: --	Var: 3.0				
Heat N°	Sample N°	Specimen condition			Quad.	Scale	MW				
		Ls		Sc			Escala		1	2	3
66956	34849	B			AM	1	HRC	16.5	16.9	17.1	16.8
66956	34853	B			AM	1	HRC	16.0	16.4	16.4	16.3

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 certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

**MILL TEST CERTIFICATE**  
**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number / Número: **14035635**  
 Page / Página: **3 / 8**  
 Date / Día: **June 29, 2014**

Customer / Cliente: <b>PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.</b>		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: <b>N/A</b>		Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>18100</b>		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>215953/01</b>	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>		Product Type / Tipo de Producto: <b>CASING SEAMLESS REVESTIMIENTO SIN COSTURA</b>		Surface / Superficie: <b>VARNISHED BARNIZADO</b>			
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>ISO 11960/API 5CT/4TH ED/9TH ED</b>		Steel Grade / Grado de acero: <b>TRC 80</b>		Ends / Extremos: <b>LONG THREAD CASING CASING ROSCA LARGA</b>			
Dimensions / Dimensiones: <b>4 1/2 X 0.25 INCH 114.3 X 6.35 MM</b>	Schedule / Cédula: <b>N/A</b>	Length / Longitud: <b>18.04 / 24.61 FT 5.50 / 7.50 MTS</b>	Quantity / Cantidad: <b>28 Pcs/Pz</b> <b>662.336 FT      7608.159 LB 201.880 MTS      3451.000 KG</b>		Nominal Weight / Peso Nominal: <b>11.60 LB/FT 17.26 KG/M</b>		

**THROUGH WALL HARDNESS / DUREZA EN EL ESPESOR**

Required values Valores requeridos		Individuals / Individuales			Average / Promedio			Hardness type/Tipo de dureza:HRC					
		Min: -	Max: 22.0	Var: -	Min: -	Max: -	Var: 3.0						
Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition			Quad.	Scale Escala	MW						
		Ls	Sc				1	2	3	Avg.			
66957	34846	B	AM		1	HRC	17.1	17.0	17.3	17.1			
66957	34848	B	AM		1	HRC	14.8	13.7	13.5	14.0			

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación      Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra      MW: Middle wall / Centro      Var: Variation / Variación  
 Avg: Average / Promedio      Max: Maximum / Máximo      Quad: Quadrant / Cuadrante  
 B: Body / Cuerpo      Min: Minimum / Mínimo      Sc: Specimen condition / Condición de la probeta

Required values Valores requeridos		Individuals / Individuales			Average / Promedio			Hardness type/Tipo de dureza:HRC, Hardness test as quenched Minimum martensite / Martensita Mínima: (%) 90.0		Formula applied / Fórmula aplicada <b>58*(%C)+27</b>			
		Min: -	Max: -	Var: -	Min: -	Max: -	Var: -						
Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition			Quad.	Avg. Min.	Scale Escala	MW					
		Ls	Sc				1	2	3	Avg.			
66956	34819	B	Q		1	39.2	HRC	45.4	45.6	45.4	45.5		
66956	34819	B	Q		2	39.2	HRC	46.8	46.9	47.0	46.9		
66956	34819	B	Q		3	39.2	HRC	47.1	47.4	47.0	47.2		
66956	34819	B	Q		4	39.2	HRC	45.4	45.7	45.9	45.7		
66957	34818	B	Q		1	39.2	HRC	45.5	45.7	45.6	45.6		
66957	34818	B	Q		2	39.2	HRC	45.5	45.7	45.6	45.6		
66957	34818	B	Q		3	39.2	HRC	45.5	45.7	45.9	45.7		
66957	34818	B	Q		4	39.2	HRC	45.8	45.0	45.3	45.4		

Avg. Min: Average Minimum / Promedio Mínimo      Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra      MW: Middle wall / Centro      Sc: Specimen condition / Condición de la probeta

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 certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

**MILL TEST CERTIFICATE**  
**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number / Número:

**14035635**

Page / Página:

**4 / 8**

Date / Día: June 29, 2014

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A		Customer's Reference / Ref. del Cliente: 18100		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 215953/01	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: CASING SEAMLESS REVESTIMIENTO SIN COSTURA				Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: ISO 11960/API 5CT/4TH ED/9TH ED				Steel Grade / Grado de acero: TRC 80		Ends / Extremos: LONG THREAD CASING CASING ROSCA LARGA	
Dimensions / Dimensiones: 4 1/2 X 0.25 INCH 114.3 X 6.35 MM	Schedule / Cédula: N/A	Length / Longitud: 18.04 / 24.61 FT 5.50 / 7.50 MTS	Quantity / Cantidad: 28 Pcs/Pz 662.336 FT 201.880 MTS		6708.159 LB 3451.000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 11.60 LB/FT 17.26 KG/M	

**THROUGH WALL HARDNESS / DUREZA EN EL ESPESOR**

Avg: Average / Promedio

Max: Maximum / Máximo

Q: Quenched / Templada

Var: Variation / Variación

B: Body / Cuerpo

Min: Minimum / Mínimo

Quad: Quadrant / Cuadrante

**IMPACT TEST / ENSAYO DE IMPACTO**

Type/Tipo: CHARPY V		Orientation/Orientación: L				Unit / Unidad: J				Shear area / Área dúctil %			
Position/Posición: N/A		Temp: 0		Unit/Unidad: °C		Ind.Min.Req: 28		Req.Min.Avg: 39		Ind.Min.Req: -		Req.Min.Avg: -	
Heat N°	Sample N°	Ls	Sc	T.T °C	Size / Tamaño	Results / Resultados				Results / Resultados			
Colada N°	Muestra N°				mm	1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.
66956	34849	B	AM	0	10 x 5	111	109	114	111	100	100	100	100
66956	34853	B	AM	0	10 x 5	104	110	107	107	100	100	100	100
66957	34846	B	AM	0	10 x 5	116	108	120	115	100	100	100	100
66957	34848	B	AM	0	10 x 5	111	112	114	112	100	100	100	100

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación

Requerido Mínimo Individual

Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra

T.T: Test temperature / Temperatura de ensayo

Avg: Average / Promedio

Ind. Min. Req: Individual Minimum Required /

Req. Min. Avg: Required minimum average / Promedio

Temp: Temperature / Temperatura

B: Body / Cuerpo

Requerido Mínimo Individual

mínimo requerido

Ind. Min. Req: Individual Minimum Required /

L: Longitudinal / Longitudinal

Sc: Specimen condition / Condición de la probeta

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 certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.



**MILL TEST CERTIFICATE**  
**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number / Número:

**14035635**

Page / Página:

**6 / 8**

Date / Día: June 29, 2014

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A	Customer's Reference / Ref. del Cliente: 18100	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 215953/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: CASING SEAMLESS REVESTIMIENTO SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: ISO 11960/API 5CT/4TH ED/9TH ED		Steel Grade / Grado de acero: TRC 80		Ends / Extremos: LONG THREAD CASING CASING ROSCA LARGA
Dimensions / Dimensiones: 4 1/2 X 0.25 INCH 114.3 X 6.35 MM	Schedule / Cédula: N/A	Length / Longitud: 18.04 / 24.61 FT 5.50 / 7.50 MTS	Quantity / Cantidad: 28 Pcs/Pz 662.336 FT      7608.159 LB 201.880 MTS      3451.000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 11.60 LB/FT 17.26 KG/M

**HEAT TREATMENT / TRATAMIENTO TÉRMICO**

Heat treatment / Tratamiento térmico: Pipe / Tubo	Type Tipo
Quench media of heat treatment process / Medio de enfriamiento del tratamiento térmico: Water / Agua	Quenched / Templado
Temperature Scale / Escala de Temperatura: °C	Tempered / Revenido

**THREADING / ROSCADO**

Threading Roscado
THE PRODUCT HAS BEEN THREADED ACCORDING TO LICENSEE AND TENARISTAMSA INTERNAL PROCEDURES
EL PRODUCTO HA SIDO ROSCADO DE ACUERDO A LICENCIA Y LOS PROCEDIMIENTOS INTERNOS DE TENARISTAMSA

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA**

Supplementary Information Información Suplementaria	
Manufactured by TenarisTamsa	Fabricado por TenarisTamsa
Steel making process:	Fabricación del acero:
Electric Arc Furnace-Ladle Furnace-Continuous Casting Machine.	Horno de Arco Eléctrico-Horno de Afinación-Máquina de Colada Continua.
Fully Killed Steel	Acero calmado con aluminio
Material free from Mercury contamination	Material libre de contaminación de Mercurio
Not repaired by welding	No reparado por soldadura

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 certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.
---	---

**MILL TEST CERTIFICATE**  
**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number / Número:

**14035635**

Page / Página:

**7 / 8**

Date / Día: June 29, 2014

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A	Customer's Reference / Ref. del Cliente: 18100	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 215953/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: CASING SEAMLESS REVESTIMIENTO SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: ISO 11960/API 5CT/4TH ED/9TH ED		Steel Grade / Grado de acero: TRC 80		Ends / Extremos: LONG THREAD CASING CASING ROSCA LARGA
Dimensions / Dimensiones: 4 1/2 X 0.25 INCH 114.3 X 6.35 MM	Schedule / Cédula: N/A	Length / Longitud: 18.04 / 24.61 FT 5.50 / 7.50 MTS	Quantity / Cantidad: 28 Pcs/Pz 662.336 FT      7608.159 LB 201.880 MTS      3451.000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 11.60 LB/FT 17.26 KG/M

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA**

Supplementary Information Información Suplementaria	
Non destructive test. Satisfactory Inspection method SR-2 - EMI - FLVI - SEA. - Drift. Diameter 98.42 MM / 3.875 INCH Length 152.0 MM/ 5.984 INCH Tamsa Ref: 574874 Percentage of martensite obtained on Samples as Quenched: Satisfactory	Control no destructivo. Satisfactorio Método de inspección SR-2 - EMI - FLVI - SEA. - Mandril. Diámetro. 98.42 MM / 3.875 INCH Longitud 152.0 MM/ 5.984 INCH Tamsa Ref: 574874 Porcentaje de Martensita obtenida en Probeta Templada: Satisfactorio

**SUMMARY REPORT / REPORTE RESUMEN**

Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud		Weight Peso (Tons)
		(ft)	(m)	
66956	10	234.42	71.45	1.23
66957	18	427.92	130.43	2.221

Average length per pipe Longitud promedio por tubo		Nominal weight per pipe Peso nominal por tubo	
(ft)	(m)	(lb/ft)	(kg/m)
23.655	7.21	11.487	17.094

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 certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

**MILL TEST CERTIFICATE**  
**CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA**

Number / Número:

**14035635**

Page / Página:

**8 / 8**

Date / Día: June 29, 2014

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A		Customer's Reference / Ref. del Cliente: 18100		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 215953/01	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		Product Type / Tipo de Producto: CASING SEAMLESS REVESTIMIENTO SIN COSTURA		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO		Ends / Extremos: LONG THREAD CASING CASING ROSCA LARGA	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: ISO 11960/API 5CT/4TH ED/9TH ED				Steel Grade / Grado de acero: TRC 80		Nominal Weight / Peso Nominal: 11.60 LB/FT 17.26 KG/M	
Dimensions / Dimensiones: 4 1/2 X 0.25 INCH 114.3 X 6.35 MM	Schedule / Cédula: N/A	Length / Longitud: 18.04 / 24.61 FT 5.50 / 7.50 MTS	Quantity / Cantidad: 28 Pcs/Pz 662.336 FT      7608.159 LB 201.880 MTS      3451.000 KG				

This is to certify that the product described here has been manufactured, sampled, tested, and inspected in accordance with purchaser order requirements. This certificate is not a declaration of origin nor may it be used as a declaration of origin.

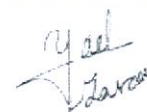
Por el presente certificamos que el material aquí descrito ha sido fabricado, muestreado, ensayado e inspeccionado de acuerdo a los requisitos de su orden de compra. Este certificado no es, ni puede ser usado, como una declaración de origen.

**CUSTOMER . THIRD PARTY**

INSPECTION COMPANY  
 COMPAÑÍA DE INSPECCIÓN

NO APLICA  
 Employee Name: N/A

**TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE**



QUALITY CERTIFICATION DEPT.  
 DEPTO. DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD  
 Yael García Hernández



CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT.  
 RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACIÓN DE CALIDAD  
 Rafael Gutiérrez de Velasco Magallanes

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 certificado se emite mediante sistema computarizado y es validado con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciéndose responsable por cualquier uso ilegal o indebido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.