

**INSPECTION CERTIFICATE 3.1**  
**CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1**  
 (EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

<b>Number / Número:</b> 20032285	<b>Page / Página:</b> 1 / 6
<b>Date / Día:</b> June 28, 2020	

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y GAS. S.A. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 29636 ITEM 4	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 281809104
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Steel Grade / Grado de acero: B/X42-1245/1290 PSL1	Surface / Superficie: VARNISHED
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA	Quantity / Cantidad: 49 Pcs/Pz	BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/19A, ASTM A53/18, ASME SA106/2019, ASME SA53/2019	Dimensions / Dimensiones: 10.750 X 0.365 INCH 273.1 X 9.3 MM	Req. Max: 306.770 MTS	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL
Schedule / Cédula: SCH 040 / W.C STD	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT	41934.161 LB	BISELADO NORMAL
	6.00 / 6.50 MTS	19021.000 KG	Nominal Weight / Peso Nominal: 40.52 LB/FT 60.29 KG/M

**TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION**

Heat N° Cofada N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition Condición de la probeta			Specimen dimensions Dimensiones de la probeta			Test Temp. Temp. ensayo	Y.S. Eul 0.50 % Min: 290 Max: --	U.T.S. Req: 415 Min: -- Max: --	Y.S./U.T.S. Req. Max	Elongation / Alargamiento Lo	Obt.
		Ls	Sc	Type Tipo	Size Tamaño	Area Sección	mm						
30467	34200	B	AM1	Ss	38.24 X 09.49	362.9	RT	348	348	525	0.66	50.8	42.0
32252	57559	B	AM1	Ss	38.52 X 09.57	368.6	RT	318	318	510	0.62	50.8	39.0
33016	57294	B	AM1	Ss	38.38 X 09.69	372.0	RT	329	329	529	0.62	50.8	41.0
93301	57296	B	AM1	Ss	38.43 X 09.54	366.5	RT	444	444	589	0.75	50.8	36.0

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

\*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 unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado se emite mediante sistema automatizado y es válido 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.

<b>INSPECTION CERTIFICATE 3.1</b>		Number / Número:	20032285	Page / Página:	2 / 6
<b>CERTIFICADO DE INSPECCION 3.1</b>		Date / Día:	June 28, 2020		
<b>(EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)</b>					

Customer / Cliente: PESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 29636 ITEM 4	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 281809/04
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	CONDUCCION SIN COSTURA	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 281809/04	Surface / Superficie: VARNISHED
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 281809/04	Ends / Extremos: BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/19A, ASTM A53/18, ASME SA106/2019, ASME SA53/2019	Steel Grade / Grado de acero: B/X42-1245/1290 PSL1	Quantity / Cantidad: 49 Pcs/Pz	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL
Dimensions / Dimensiones: 10.750 X 0.365 INCH	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT	Quantity / Cantidad: 49 Pcs/Pz	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Ends / Extremos: BISELADO NORMAL
273.1 X 9.3 MM	6.00 / 6.50 MTS	19021.000 KG	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Nominal Weight / Peso Nominal: 40.52 LB/FT
	Schedule / Cédula: SCH 040 / W.C STD	306.770 MTS	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	60.29 KG/M

**CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA**

Heat N°	Sample N°	P	Composition % / Composición %																								
			C	Mn	Si	Mo	Cr	P	S	V	Nb	Ni	Cu	Sn	Al	Ti	As	B	Ca	N	Ce	1	Col. 1	Col. 2	Col. 3		
30467	00001	H	17	96	18	5	11	9	2.1	4	0	90	140	10	18	0	4	1	13	84	38	0.4	0.4	39.4			
30467	34200	P	17	98	18	5	11	8	1.7	5	0	90	140	9	18	0	4	1	11	86	38	0.5	0.5	39.5			
30467	34201	P	16	98	18	5	11	9	1.9	5	0	90	150	9	18	0	4	1	10	86	37	0.5	0.5	40.5			
32252	00001	H	17	98	19	3	8	13	1.3	5	0	60	190	13	19	0	4	2	9	45	37	0.5	0.5	36.5			
32252	57559	P	17	97	18	3	8	14	1.6	3	0	60	190	13	18	0	4	3	10	43	37	0.3	0.3	36.3			
32252	57560	P	18	98	18	3	8	14	1.6	4	0	60	200	14	18	0	4	3	10	45	38	0.4	0.4	37.4			
35016	00001	H	18	100	20	3	6	8	1	4	0	80	200	19	20	0	4	3	9	64	38	0.4	0.4	37.4			
35016	57294	P	18	99	20	3	6	8	0.7	3	0	80	200	16	20	0	4	2	11	21	38	0.3	0.3	37.3			
35016	57295	P	18	98	20	3	6	8	0.7	3	0	80	190	15	20	0	4	2	12	13	38	0.3	0.3	36.3			
93301	00001	H	9	105	25	10	12	11	1.4	3.6	23	160	120	9	32	0	4	0	11	46	33	5.9	5.9	53.6			
93301	57296	P	8	106	26	10	12	11	0.3	3.6	24	160	120	8	33	0	4	1	10	39	33	6	6	53.6			
93301	57297	P	9	105	26	10	12	11	0.4	3.6	24	160	120	8	32	0	4	1	10	41	33	6	6	53.6			

Ce. 1: Carbon equivalent/Carbono equivalente	Col. 2: SUMA Nb+V+Ti	Hi: Heat / Colada	Min: Minimum / Mínimo
Col. 1: SUMA Nb+V	Col. 3: SUMA Mo+Cr+Ni+Cu+V	Max: Maximum / Máximo	P: Product / Producto

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 válido 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.



**INSPECTION CERTIFICATE 3.1**  
**CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1**  
**(EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)**

<b>Number / Número:</b> 20032285	<b>Page / Página:</b> 3 / 6
<b>Date / Día:</b> June 28, 2020	

<b>Customer / Cliente:</b> PIESA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.	<b>Customer's Order Item / Orden Cliente - Item:</b> 29636 ITEM 4
<b>Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta:</b> 281809/04	<b>Customer's Reference / Ref. del Cliente:</b> N/A
<b>Manufacturing Process / Proceso de Manufactura:</b> SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	<b>Product Type / Tipo de Producto:</b> SEAMLESS LINE PIPE CONDUCCION SIN COSTURA
<b>Standard or Specification / Normas o Especificaciones:</b> API 5L EID46/APRIL 2018, ASTM A106/19A, ASTM A53/18, ASME SA106/2019, ASME SA53/2019	<b>Steel Grade / Grado de acero:</b> B/X42-1.245/1.290 PSL1
<b>Dimensions / Dimensiones:</b> 10.750 X 0.365 INCH 273.1 X 9.3 MM	<b>Schedule / Cédula:</b> SCH 040 / W. C STD
<b>Length / Longitud:</b> 19.69 / 21.33 FT 6.00 / 6.50 MTS	<b>Quantity / Cantidad:</b> 49 Pcs/Pz 1006.463 FT 306.770 MTS
	<b>Weight / Peso Nominal:</b> 41934.161 LB 19021.000 KG
	<b>Ends / Extremos:</b> NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
	<b>Nominal Weight / Peso Nominal:</b> 40.52 LB/FT 60.29 KG/M

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

Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Individuals / Individuales		Average / Promedio		Hardness type/Tipo de dureza: Rockwell												
		Min: -	Max: 22.0	Var: -	Min: -	Max: 22.0	OD				MW				ID			
30467	34200	B	AMT	1	1	ESCALA	1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.	1	2	3	Avg.
32252	57559	B	AMT	1	1	HRBW	80.2	80.1	80.2	80.9	80.4	80.5	80.6	80.3	80.3	80.3	80.3	0.4
35016	57294	B	AMT	1	1	HRBW	80.9	80.6	81.3	80.9	77.8	78.6	79.2	78.5	79.7	79.3	79.3	2.4
93301	57296	B	AMT	1	1	HRBW	79.5	79.7	79.9	79.7	79.9	79.9	79.8	79.1	79.5	79.9	79.5	0.3
		B	AMT	1	1	HRBW	83.8	87.5	87.6	87.0	87.5	88.1	88.2	87.9	87.8	88.0	88.1	1.0

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

**FLATTENING TEST / ENSAYO DE APLASTAMIENTO**

Standard / Norma: /				Standard / Norma: /					
Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Ls	Sc	Result Resultado	Heat N° Colada N°	Sample N° Muestra N°	Ls	Sc	Result Resultado
30467	34201	B	AMT	Good / Bueno	35016	57294	B	AMT	Good / Bueno
32252	57360	B	AMT	Good / Bueno	93301	57296	B	AMT	Good / Bueno

**AM: As manufactured / Según proceso de fabricación** B: Body / Cuerpo Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra 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 válido 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 no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

**INSPECTION CERTIFICATE 3.1**  
**CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1**  
 (EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y GLAS S.A. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 29636 ITEM 4	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 281809/04
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA	Surface / Superficie: VARNISHED
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/19A, ASTM A53/18, ASME SA106/2019, ASME SA53/2019	Steel Grade / Grado de acero: B/X42-1245/1290 PSL1	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL
Dimensions / Dimensiones: 10.750 X 0.365 INCH 273.1 X 9.3 MM	Schedule / Cédula: SCH 040 / W. C STD	Nominal Weight / Peso Nominal: 40.52 LB/FT 60.29 KG/M
	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT 6.00 / 6.50 MTS	Quantity / Cantidad: 49 Pcs/Pz 1006.463 FT 306.770 MTS
		41934.161 LB 19021.000 KG

**HYDROSTATIC TEST / PRUEBA HIDRÁULICA**

Pressure / Presión	Value / Valor	Time / Tiempo	Seconds / Segundos	Results / Resultado
mpa	16.8	5		Satisfactory / Satisfactorio

**HEAT TREATMENT / TRATAMIENTO TÉRMICO**

Heat treatment / Tratamiento térmico: Pipe / Tubo  
 Quench media of heat treatment process / Medio de enfriamiento del tratamiento térmico: n/a  
 Temperature Scale / Escala de Temperatura: n/a

Type  
Tipo  
As Rolled

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

Supplementary Information Información Suplementaria	Supplementary Information Información Suplementaria
MELTED AND MANUFACTURED BY TENARIS TAMSA - MEXICO	FUNDIDO Y FABRICADO POR TENARIS TAMSA - MEXICO
STEEL MAKING PROCESS:	FABRICACIÓN DEL ACERO:
ELECTRIC ARC FURNACE LADLE FURNACE CONTINUOUS CASTING MACHINE	HORNODE ARCO ELECTRICO HORNO DE AFINACIÓN MÁQUINA DE COLADA CONTINUA.
ALUMINUM FILL Y KILLED STEEL, FINE GRAIN PRACTICE	ACERO GALMADO CON ALUMINIO, PRÁCTICA DE GRANO FINO
THE LADLE FURNACE PRACTICE INCLUDES ARGON RINSE AND FINAL INJECTION OF CALCIUM SILICIDE WIRE	LA PRÁCTICA EN EL HORNO DE AFINACIÓN INCLUYE AGITACIÓN POR ARGÓN E INYECCIÓN FINAL DE SILICURO

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 válido con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo "Tenaris" en 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 no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.



**INSPECTION CERTIFICATE 3.1**  
**CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1**  
(EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)

Number / Número: <b>20032285</b>	Page / Página: <b>5 / 6</b>
Date / Día: June 28, 2020	

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 29636 ITEM 4	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>	Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE</b>	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 281809/04
<b>LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA</b>	<b>CONDUCCION SIN COSTURA</b>	Surface / Superficie: <b>VARNISHED BARNIZADO</b>
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/19A, ASTM A53/18, ASME SA106/2019, ASME SA53/2019	Steel Grade / Grado de acero: B/X42-1245/1290 PSL1	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 10.750 X 0.365 INCH 273.1 X 9.3 MM	Schedule / Cédula: SCH 040 / W.C STD	Quantity / Cantidad: 49 Pcs/Pz 1006.463 FT 306.770 MTS
	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT 6.00 / 6.50 MTS	41934.161 LB 19021.000 KG
		Nominal Weight / Peso Nominal: 40.52 LB/FT 60.29 KG/M

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

Supplementary Information Información Suplementaria	Supplementary Information Información Suplementaria
FOR MICROINCLUSION SHAPE CONTROL MATERIAL FREE FROM MERCURY CONTAMINATION MATERIAL FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION MANUFACTURING PROCESS OF PIPE: SEAMLESS HOT ROLLED NOT REPAIRED BY WELDING NON DESTRUCTIVE TEST (NDT): SATISFACTORY INSPECTION METHOD: EMI - MPI VISUAL INSPECTION DIMENSIONAL INSPECTION WALL THICKNESS VERIFICATION BY UT ELECTROMAGNETIC INSPECTION - NOTCH 10% (1.3) O.D. & I.D. LONG. & TRANSV. MATERIAL ACCORDING TO ANSINACE MR0175ISO 15156-2:2015 AND ANSINACE MR0103ISO 17945:2015 ONLY FOR HARDNESS 22 HRC MAX. (99 HRBW). TAMSA REF: 697813	DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE EVENTUALES MICROINCLUSIONES MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACIÓN DE MERCURIO MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA FABRICACIÓN DEL TUBO: LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA NO REPARADO POR SOLDADURA ENSAYO DE CONTROL NO DESTRUCTIVO (CND): SATISFACTORIO MÉTODO DE INSPECCIÓN: EMI - MPI INSPECCIÓN VISUAL INSPECCIÓN DIMENSIONAL VERIFICACIÓN DE ESPESOR POR UT INSPECCIÓN ELECTROMAGNÉTICA - RANURA 10% (1.3) O.D. & I.D. LONG. & TRANSV. MATERIAL DE ACUERDO A ANSINACE MR0175ISO 15156-2:2015 Y ANSINACE MR0103ISO 17945:2015 SOLO DUREZA MAX. 22 HRC (99 HRBW). TAMSA REF: 697813

**SUMMARY REPORT / REPORTE RESUMEN**

Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud (ft)	Weight Peso (Tons)	Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud (ft)	Weight Peso (Tons)
30467	14	291.86	5.416	32252	4	81.86	1.334

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 válido 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 no permitido. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

<b>INSPECTION CERTIFICATE 3.1</b>		Number / Número:	20032285	Page / Página:	6 / 6
<b>CERTIFICADO DE INSPECCIÓN 3.1</b>		Date / Date:	June 28, 2020		
(EN 10204 3.1:2004-ISO 10474 3.1:2013)					

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 29636 ITEM 4	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 281809/04
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE	Surface / Superficie: VARNISHED	Ends / Extremos: BARNIZADO
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA	Steel Grade / Grado de acero: B/X42-1245/1290 PSL1	NORMAL BEVEL
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED46/APRIL 2018, ASTM A106/19A, ASTM A53/18, ASME SA106/2019, ASME SA53/2019	Dimensions / Dimensiones: 10.750 X 0.365 INCH 273.1 X 9.3 MM	Quantity / Cantidad: 49 Pcs/Pz	BEISLADO NORMAL
Schedule / Cédula: SCH 040 / W.C STD	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT 6.00 / 6.50 MTS	1006.463 FT 306.770 MTS	Nominal Weight / Peso Nominal: 40.52 LB/FT 60.29 KG/M

**SUMMARY REPORT / REPORTE RESUMEN**

Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud (ft)	Weight Peso (Tons)	Heat N° Colada N°	Quantity Cantidad (Pieces)	Length Longitud (ft)	Weight Peso (Tons)
33016	9	186.81	3.556	93301	22	445.93	8.515
Average length per pipe Longitud promedio por tubo (ft)		Nominal weight per pipe Peso nominal por tubo (lb/ft)					
20.54		41.665					

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.

<b>CUSTOMER. THIRD PARTY</b>	<b>TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE</b>
INSPECTION COMPANY COMPAÑIA DE INSPECCION  NO APLICA Employee Name: N/A	QUALITY CERTIFICATION DEPT. DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD Fernando Sabidón Almendra
	CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT. RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD Angel César Alemán Gil

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 válido con firma electrónica. El certificado original posee impreso el logo "Tenaris" en 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 no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.