





<b>INSPECTION CERTIFICATE 3.1</b> CERTIFICADO DE INSPECCION 3.1 EN 10204 3.1: 2004	
Number / Número: <b>16029574</b>	Date / Dia: <b>October 21, 2016</b>
Page / Página: <b>3 / 5</b>	

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA, S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 24056 ITEM 1	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 245276/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de Producto: SEAMLESS LINE PIPE		
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		CONDUCCION SIN COSTURA		
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED45/DECEMBER 2012, ASTM A106/15, ASTM A53/12, ASME SA106/2015				
Steel Grade / Grado de acero: B/X42-L245/L290 PSL1		Ends / Extremos: NORMAL BEVEL		
Ends / Extremos: BISELADO NORMAL		Nominal Weight / Peso Nominal: 28.60 LB/FT		
Dimensions / Dimensiones: 6.625 X 0.432 INCH		Schedule / Cédula: SCH 080 / W.C XS		Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT
Dimensions / Dimensiones: 168.3 X 11 MM		Length / Longitud: 6.00 / 6.50 MTS		Quantity / Cantidad: 74 Pcs/Pz
		Weight / Peso: 44063.828 LB		Weight / Peso: 475.700 MTS
		Weight / Peso: 19987.000 KG		Weight / Peso: 42.56 KG/M

### THROUGH WALL HARDNESS / DUREZA EN EL ESPESOR

B: Body / Cuerpo	Max: Maximum / Máximo	OD: Outside diameter / Diámetro externo	Var: Variation / Variación
------------------	-----------------------	---	----------------------------

### FLATTENING TEST / ENSAYO DE APLASTAMIENTO

Standard / Norma: /	Result	Sc	Ls	Sample N°	Muestra N°	B	AM	33714	83471
Result	Resultado								
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
--	------------------	--	--

### HYDROSTATIC TEST / PRUEBA HIDRAULICA

Pressure / Presion	Time / Tiempo	Results / Resultado
Unit / Unidad	Value / Valor	Seconds / Segundos
mpa	20.5	5
		Satisfactory / Satisfactorio

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.

**INSPECTION CERTIFICATE 3.1**  
 CERTIFICADO DE INSPECCION 3.1  
 EN 10204 3.1: 2004

Number / Número: **16029574**  
 Page / Página: **4 / 5**

Date / Dia: **October 21, 2016**

Customer / Cliente: <b>PLESA ANAHUAC Y CIA.S. S.A. DE C.V.</b>		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: <b>24056 ITEM 1</b>	Customer's Reference / Ref. del Cliente: <b>N/A</b>	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: <b>245276/01</b>
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: <b>SEAMLESS HOT ROLLED</b>		Product Type / Tipo de Producto: <b>SEAMLESS LINE PIPE</b>		
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		CONDUCCION SIN COSTURA		
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: <b>API 5L ED45/DECEMBER 2012, ASTM A106/15, ASTM A53/12, ASME SA106/2015</b>				
Steel Grade / Grado de acero: <b>B/X42-L245/L290 PSL1</b>		Ends / Extremos: <b>NORMAL BEVEL</b>		
Dimensions / Dimensiones: <b>6.625 X 0.432 INCH</b>		Schedule / Cédula: <b>SCH 080 / W.C XS</b>		
Length / Longitud: <b>19.69 / 21.33 FT</b>		Quantity / Cantidad: <b>74 Pcs/Pz</b>		
6.00 / 6.50 MTS		475.700 MTS		
1560.696 FT		44063.828 LB		
Nominal Weight / Peso Nominal: <b>28.60 LB/FT</b>		42.56 KG/M		

**HEAT TREATMENT / TRATAMIENTO TERMICO**

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

**SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA**

Manufactured by TenarisTamsa Steel making process: Electric Arc Furnace-Ladle Furnace-Continuous Casting Machine. Fully Killed Steel Material free from Mercury contamination Not repaired by welding Non destructive test. Satisfactory Inspection method - EMI - FLVI - MPI MATERIAL ACCORDING TO NACE MR0175 / ISO 15156-2, 2009 AND NACE MR0103, 2010 ONLY FOR HARDNESS 22 HRC MAX. Tamsa Ref. 803358	Fabricado por TenarisTamsa Fabricación del acero Homo de Arco Eléctrico-Horno de Afinación-Máquina de Colada Continua. Acero calmado con aluminio Material libre de contaminación de Mercurio No reparado por soldadura Control no destructivo. Satisfactorio Método de inspección - EMI - FLVI - MPI - MATERIAL DE ACUERDO A NACE MR0175 / ISO 15156-2, 2009 Y NACE MR0103, 2010 SOLO DUREZA MAX. 22 HRC Tamsa Ref. 803358
Supplementary Information / Información Suplementaria	

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.

<b>INSPECTION CERTIFICATE 3.1</b>	
EN 10204 3.1: 2004	
Number / Número:	16029574
Page / Página:	5 / 5

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: 24056 ITEM 1	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 245276/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Surface / Superficie: BARNIZADO	
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		VARNISHED	
SEAMLESS LINE PIPE		BARNIZADO	
CONDUCCION SIN COSTURA		CONDUCION SIN COSTURA	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API 5L ED45/DECEMBER 2012, ASTM A106/15, ASTM A53/12, ASME SA106/2015			
Steel Grade / Grado de acero: B/X42-L245/L290 PSL1		Ends / Extremos: NORMAL BEVEL	
Dimensions / Dimensiones: 6.625 X 0.432 INCH		BISELADO NORMAL	
Schedule / Cédula: SCH 080 / W.C XS	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT	Quantity / Cantidad: 74 Pcs/Pz	Nominal Weight / Peso Nominal: 28.60 LB/FT
6.00 / 6.50 MTS	475.700 MTS	44063.828 LB	42.56 KG/M

Heat N°	Quantity	Length	Weight
83471	(Pieces)	(ft)	(Tons)
74		1,560.7	19.987

Average length per pipe	(ft)	(kg/m)
21.091	6.428	42.016
Longitud promedio por tubo	(m)	(lb/ft)
6.428	28.233	42.016

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.		For 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	COMPANIA DE INSPECCION	DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD	QUALITY CERTIFICATION DEPT.
NO APLICA	EMPLOYEE NAME: N/A	Roberto Carlos Pulido Corte	Roberto Carlos Pulido Corte
		CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT.	RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD
		Angel César Alemán Gil	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 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.