

## CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Numero: 08027540  
 Page / Pagina: 1 / 4  
 Date / Dia: May 16, 2008

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.	Customer's Order / Orden Cliente - Item N°:	Customer's Reference/Referencia del cliente:	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 110942/01
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS	CONDUCCION	Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	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: 1.90 X 0.145 INCH	Schedul / Cédula: 040	Length / Longitud: 19.70 / 21.30 FT	LISO CORTE RECTO
48.30 X 3.70 MM		Quantity / Cantidad: 101 Pcs/lpz	Nominal Weight / Peso Nominal: 2.72 LB/FT
			4.07 KG/M

### TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION

Heat N° / Sample N° / Colada N° / Muestra N°	Specimen condition / Condición de la probeta / LS	Type / Tipo	Ori	Specimen dimensions / Dimensiones de la probeta		Test temp / Temp de ensayo	Y.S.		U.T.S.		Y.S. / U.T.S.	Elongation / Alargamiento
				Size / Tamaño	mm		Unit / Unidad	KG/MM2	Unit / Unidad	KG/MM2		
26634	B	SS	L	19.22 x 3.53		RT	36.5	52.8	0.69	28.60		
26634	B	SS	L	19.91 x 3.74		RT	34.8	50.3	0.69	28.90		
26634	B	SS	L	19.45 x 3.60		RT	36.7	51.6	0.71	31.20		
26634	B	SS	L	19.51 x 3.48		RT	36.8	52.6	0.70	27.00		

LS: Location of the sample / Localización de la muestra  
 L: Longitudinal / Longitudinal  
 Req. Max: Maximum Required / Máximo Requerido  
 Max: Longitudinal Maximum / Máximo Longitudinal  
 B: Body / Cuerpo  
 RT: Room Temperature / Temperatura Ambiente  
 OUr: Obtained / Obtenido  
 TMin: Transverse Minimum / Mínimo Transversal  
 S: Strip specimen / Rectangular  
 EUL: Extension Under Load Method  
 Y.S.: Yield Strength / Fluencia  
 TMax: Transverse Maximum / Máximo Transversal  
 Ori: Orientation / Orientación  
 UTS: Ultimate Tensile Strength / Resistencia  
 Min: Minimum / Mínimo

### HARDNESS TEST / ENSAYOS DE DUREZA SUPERFICIAL HARDNESS / DUREZA SUPERFICIAL

Heat N° / Colada N°	Sample N° / Muestra N°	LS	External / Externa	
			Unit / Unidad: Req. Min:	BHN Req. Max:
26634	631904	B		140
26634	631905	B		122
26634	631906	B		122
26634	631907	B		125

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.



## CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Numero: 08027540  
 Page / Pagina: 3 / 4  
 Date / Dia: May 16, 2008

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA S. SA. DE C.V.	Customer's Order / Orden Cliente - Item N°	Customer's Reference/Referencia del cliente	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 110942/01
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS		Surface / Superficie: VARINISHED
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION		BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones: API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Steel Grade / Grado de acero: B/X42 PSL1	Quantity / Cantidad: 101 Pcs/pz	ISO CORTE RECTO
Dimensions / Dimensiones: 1.90 X 0.145 INCH	Length / Longitud: 19.70 / 21.30 FT		Nominal Weight / Peso Nominal: 2.72 LB/FT
48.30 X 3.70 MM	Schedule / Cedula: 040		4.07 KG/M

### CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

Heat / Colada	H	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	Composition % / Composición %		
																				Max	Min	Max
631907	P	16	107	22	3	1	1.3	15	15	1	12	20	2	1	1	1	3	8	1	33		

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

### SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

FABRICADO POR TENARIS SIDERCA  
 LA PRACTICA DE AFINO EN EL HORNO - CUCHARA INCLUYE UNA INYECCION FINAL DE UNA VARILLA DE SILICIOURO DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE EVENTUALES MICROINCLUSIONES.  
 MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACION DE MERCURIO.  
 FABRICACION DE TUBO: LAMINADO EN CALIENTE Y SIN COSTURA.  
 CONTROL VISUAL Y DIMENSIONAL: SATISFACTORIO.  
 NO REPARADO POR SOLDADURA.  
 LA DUREZA CUMPLE CON LA NORMA NACE MR 01-75 ULTIMA EDICION.  
 EDICION DE LA NORMA: API 5L, 43ª Edition 2004.  
 EDICION DE LA NORMA: ISO 15156-2/2003.  
 EDICION DE LA NORMA: ASTM A53/2006A  
 EDICION DE LA NORMA: ASME SA 33/2004.  
 EDICION DE LA NORMA: ASME SA 106/2004.  
 EDICION DE LA NORMA: ASTM A106/2006A

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.

### CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Número: 08027540  
 Page / Página: 4 / 4  
 Date / Dia: May 16, 2008


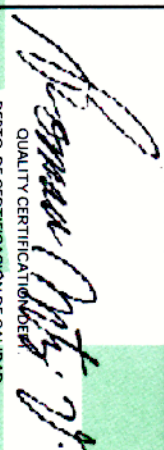

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.	Customer's Order / Orden Cliente: Item N°	Customer's Reference/Referencia del cliente	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 11094201
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION	Steel Grade / Grado de acero: B/X42 PSU 1	Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones: API 5L/ASTM A108/ASME SA106/ASTM A53	Dimensions / Dimensiones: 1.90 X 0.145 INCH 48.30 X 3.70 MM	Length / Longitud: 19.70 / 21.30 FT 6.00 / 6.50 MTS	Ends / Extremos: PLAIN END LISO CORTE RECTO
	Schedule / Cédula: 040	Quantity / Cantidad: 101 Pcs/Dz	Nominal Weight / Peso Nominal: 2.72 LB/FT 4.07 KG/M

### SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

TRATAMIENTO TERMICO: DIRECTO DE LAMINACION.  
 CONTROL NO DESTRUCTIVO TUBO (C.N.D.): SATISFACTORIO.  
 METODO INSPECCION: E.M.I. "FULL LENGTH" LONG. (EXT.) NOTCH 12.5%  
 PRESSION DE PRUEBA HIDRAULICA: 3000 PSI, 5 SEG.  
 TAMSA REF.: 791113

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.

 Lloyd's Register Quality Assurance N° 110890 Quality System Certified	<b>TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE</b>	
	 Rogemar Pineda DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD MARTINEZ VARGAS ROMAN	 CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT. RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD JUAN FRANCISCO RENATO AVILA ALDAPA

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.