

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carre: México Veracruz Km 433.7 SN
 Delfino Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Número: 08004415
 Page / Pagina: 2 / 3
 Date / Dia: Jan 21, 2008

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA 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 107105/01
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 PSL1	Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones: API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Schedule / Cédula: 040	Quantity / Cantidad: 191 Pcs/pz	Ends / Extremos: BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 2-7/8 X 0.203 INCH 73.00 X 5.20 MM	Length / Longitud: 19.70 / 21.30 FT 6.00 / 6.50 MTS	Nominal Weight / Peso Nominal: 5.79 LB/FT 8.69 KG/M	

Heat N° / Sample N° 23237	Flattening Test Ensayo de Aplastamiento GOOD/BUENO
------------------------------	--

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

Heat / Colada	H	Max	Composition % / Composición %																	
			C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N
			X 100																	
Heat / Colada	H	Max																		
Sample N°	P	Min																		
Muestra N°		Min																		
			X 10000																	
23237	H		16	110	24	5	4	2	16	27	1	48	28	5	3	1	2	13	1	26
603192	P		17	110	25	5	3	2	15	25	1	51	26	4	3	1	3	15	1	23
603192	P		17	110	25	5	3	2	15	25*	1	51	26	4	3	1	3	15	1	23

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

FABRICADO POR SIDERCA.
 PROCESO DE ACERACION.
 FABRICACION DE ACERO: FUNDICION POR ARCO ELECTRICO Y COLADO CONTINUO - ACERO CALMADO AL ALUMINIO.
 LA PRACTICA DE AFINO EN EL HORNO - CUCHARA INCLUYE UNA INYECCION FINAL DE UNA VARILLA DE SILICIO DE CALCIO PARA OBTENER UNA FORMA GLOBULAR DE EVENTUALES MICROINCLUSIONES.
 MATERIAL LIBRE DE CONTAMINACION POR MERCURIO.
 PROCESO DE LAMINACION.
 FABRICACION DE TUBO: LAMINADO EN CALIENTE Y SIN COSTURA.

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 / Numero: 08004415 Page / Página: 3 / 3
 Date / Dia: Jan 21, 2008

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA 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 107105/01
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION	API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones:	Steel Grade / Grado de acero: B/X42 PSL1	Quantity / Cantidad: 191 Pcs/pz	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 2-7/8 X 0.203 INCH 73.00 X 5.20 MM	Schedule / Cédula: 040	Length / Longitud: 19.70 / 21.30 FT 6.00 / 6.50 MTS	Nominal Weight / Peso Nominal 5.79 LB/FT 8.69 KG/M

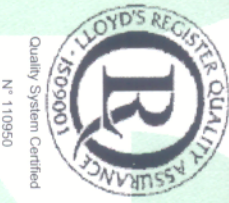
SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

CONTROLES:
 CONTROL VISUAL Y DIMENSIONAL: SATISFACTORIO.
 CONDICIONES DEL MATERIAL.
 NO REPARADO POR SOLDADURA.
 NORMAS:
 CERTIFICADO DE ACUERDO CON: EN 10204 3.1.B/95 - ISO 10474 3.1.B/92.
 EDICION DE LA NORMA: ASME SA210/SA210M - 02.
 EDICION DE LA NORMA: ASTM A210/01.
 PRECISION DE PRUEBA HIDRAULICA: 155 KG/CM2 = 2200 PSI (5 seg).
 TRATAMIENTO TERMICO: DIRECTO DE LAMINACION.
 CONTROL NO DESTRUCTIVO (C.N.D.): SATISFACTORIO.
 METODO DE INSPECCION: E.M.I. "FULL LENGTH" LONG. (EXT./INT.) NOTCH 12.5%.
 TAMSA REF: 761205

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 aqui 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.

TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE



Quality System Certified
 N° 110950

Roman Ortiz
 DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD
 MARTINEZ VARGAS ROMAN

Juan Francisco Renato
 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 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.