



Tubos de Acero de México, S.A.
 Km 43.7 Carr. México-Veracruz
 Via Xalapa
 (91697) Veracruz, Ver. México
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1120 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero	06028299	Page / Pagina	5 / 6
Date/Dia	05/09/2006		

Customer / Cliente	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	Customer's Order / Cliente's Order / Item N°		Customer's Reference / Referencia al cliente		Manufacturer's Works Order N° / Fabricación de Venta	091847/01
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/XX42 PSL1	Surface / Superficie	VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones	API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Length / Longitud	6.00 / 6.50 MTS	Quantity / Cantidad	119 Pcs/Pz	Ends / Extremos	NORMAL BEVEL
Dimensions / Dimensiones	114.30 X 6.02 MM 4 1/2 X 0.237 INCH	Weight / Peso	19.70 / 21.30 FT	Nominal Weight / Peso Nominal	16.07 KG/M		

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

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 : ASME SA 106/01.
 EDICION DE LA NORMA : ASME SA 53/01 Addendum 2003.
 EDICION DE LA NORMA: API 5L, 43º Edición 2004.
 EDICION DE LA NORMA: ASTM A53/04a.
 EDICION DE LA NORMA : ASTM A106/04b.
 TRATAMIENTO TERMICO: DIRECTO DE LAMINACION.
 CONTROL NO DESTRUCTIVO TUBO (C.N.D.): SATISFACTORIO.
 METODO DE INSPECCION: E.X.I. LONG. (EXT.) NOTCH 5%
 PRESTION DE PRUEBA HIDRAULICA: 2650 PSI, 5 SEG.
 TAMSA REF: 618344

This is to certify that the product described in these manufacturing samples, tested under conditions and under the requirements of all respects. This certificate is issued by a competent and signed by it in accordance with the law.
 Este es para certificar que el producto descrito en estas muestras de fabricación, probado en condiciones y bajo los requisitos de todos los aspectos. Este certificado es emitido por un competente y firmado por él de acuerdo con la ley.
 This certificate is not a declaration of responsibility for any utility or not allowed use. Any alteration or other fabrication will be subjected to the law.
 Este certificado no es una declaración de responsabilidad por cualquier uso no autorizado o modificación. Cualquier alteración u otra fabricación será sujeta a la ley.
 This document certifies that the product described in these manufacturing samples, tested under conditions and under the requirements of all respects. This certificate is issued by a competent and signed by it in accordance with the law.
 Este documento certifica que el producto descrito en estas muestras de fabricación, probado en condiciones y bajo los requisitos de todos los aspectos. Este certificado es emitido por un competente y firmado por él de acuerdo con la ley.
 Este documento certifica que el producto descrito en estas muestras de fabricación, probado en condiciones y bajo los requisitos de todos los aspectos. Este certificado es emitido por un competente y firmado por él de acuerdo con la ley.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number/Numero: **06028299** Page/Página: **6 / 6**

Date/Día: **05/09/2006**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	Customer's Order / Cliente-Orden: Item N°	Customer's Reference / Referencia del cliente	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 091847/01
Manufacturer's Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION		Surface / Superficie: VARNISHED BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones: LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA			Ends / Extremos: NORMAL BEVEL
Development / Dimensiones: API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Length / Longitud: 6.00 / 6.50 MTS	Quantity / Cantidad: 119 Pcs/pz	Nominal Weight / Peso Nominal: 16.07 KG/M
			10.79 LB/FT

TAMSA QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE



Quality System Certified
 N° 110959

QUALITY CONTROL DIRECTOR
 TAMSÁ, CORPORATION DE CALIDAD
MARTINEZ VARGAS-ROMAY
[Signature]

CHIEF OF QUALITY CONTROL DEPT
 RESPONSABLE DE CALIDAD CONTROL DE CALIDAD
HONOLIO LUVANDEZ AVILA
[Signature]

This is to certify that the products described here in were manufactured, sampled, tested and/or inspected in accordance with the specification reference and meets the requirements in all respects. This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade mark green colored letters is stamped. In case the owner of the original certificate would request a copy of it, he must attend its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any violation or use. Any alteration in this label edition will be subjected to the law.

This certificate is not a certificate of origin nor may it be used as a declaration of origin.

Este documento certifica que los productos descritos aquí fueron manufacturados, probados y/o inspeccionados de acuerdo con la especificación de referencia y satisface los correspondientes requisitos en todos los aspectos. Este certificado se emite mediante un sistema computarizado y es válido con firma electrónica. En el certificado original el logotipo (letras) verdes está impreso en la suela. En caso de que el propietario del certificado original solicite una copia de él, deberá garantizar la conformidad con el original. Y en caso de alteración en esta edición será sujeta a la ley.

Este certificado no es un certificado de origen ni una declaración de origen.