

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Numero: 08033621
 Page / Pagina: 1 / 3
 Date / Dia: Jun 12, 2008

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS 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 111873/01
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	Surface / Superficie: OILED ACEITADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones: A53/A106/SA106	Schedule / Cedula 040	Quantity / Cantidad: 58 Pcs/Pz	Ends / Extremos: PLAIN END LISO CORTE RECTO
Dimensions / Dimensiones: 3/8 X 0.091 INCH 17.10 X 2.31 MM	Length / Longitud: 16.40 / 24.60 FT 5.00 / 7.50 MTS	Req. Max. / Min.:	Normal Weight / Peso Nominal 0.57 LB/FT 0.84 KG/M

TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION

Heat N° Colada N° Muestra N°	Specimen condition Condición de la probeta L5 Tipo Ori	Specimen dimensions Dimensiones de la probeta Size Tamaño	Test Temp Temp de ensayo	Y.S.		U.T.S.		Req. Max. / Min.	Elongation Alargamiento % in 2 inches Dix. %	Ori.
				Unit / Unidad KG/MM2	Unit / Unidad KG/MM2	Unit / Unidad U.T.S.	Unit / Unidad U.T.S.			
760875 58801	B S5 L	17.04 X 2.14	RT	36.6	50.9	0.72	50.50			
760875 58802	B S5 L	17.00 X 2.23	RT	35.3	49.1	0.72	49.30			
760875 58805	B S5 L	17.02 X 2.33	RT	34.4	48.0	0.72	49.60			
760875 58806	B S5 L	17.05 X 2.21	RT	36.6	50.3	0.73	49.60			
760875 58807	B S5 L	17.04 X 2.30	RT	37.3	52.1	0.72	45.00			
760875 58809	B S5 L	17.03 X 2.14	RT	36.7	50.9	0.72	36.90			

L5: Location of the sample / Localización de la muestra
 L: Longitudinal / Longitudinal
 Req. Max: Maximum Required / Máximo Requerido
 LMax: Longitudinal Maximum / Máximo Longitudinal

B: Body / Cuerpo
 RT: Room Temperature / Temperatura Ambiente
 Odt: Obtained / Obtenido
 TMin: Transverse Minimum / Mínimo Transversal

S5: Strip specimen / Rectangular
 EUL: Extension Under Load Method
 Y.S.: Yield Strength / Fluencia
 TMax: Transverse Maximum / Máximo Transversal

TECHNOLOGICAL TEST / ENSAYOS TECNOLÓGICOS

Heat N° Colada N° Muestra N°	Sample N° Muestra N°	Bend Test Ensayo de Curvado
760875	58801	GOOD/BUENO
760875	58802	GOOD/BUENO
760875	58805	GOOD/BUENO
760875	58806	GOOD/BUENO

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 unhelpful 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 ilegítimo o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Numero: 08033621
 Page / Pagina: 2 / 3
 Date / Dia: Jun 12, 2008

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA S. DE C.V.	Customer's Order / Orden Cliente - Item N°:	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 111873/01
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS	Surface / Superficie: OILED
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION	ACEITADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones: A53/A106/SA106	Steel Grade / Grado de acero: B	Ends / Extremos: PLAIN END
Dimensions / Dimensiones: 3/8 X 0.091 INCH	Length / Longitud: 16.40 / 24.60 FT	LISO CORTE RECTO
17.10 X 2.31 MM	5.00 / 7.50 MTS	Nominal Weight / Peso Nominal: 0.57 LB/FT
		0.84 KG/M

Heat N° / Colada N°: 760875	Sample N° / Muestra N°: 58807	Bend Test / Ensayo de Curvado: GOOD/BUENO
760875	58809	GOOD/BUENO

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

Heat / Colada Sample N° / Muestra N°	H	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	Nb	Ti	N	Composition % / Composición %		
																	Max	Min	
760875	H																	X.100	X.10000
58801	P	17	72	23	7	2.8	6	11	100	2	180	18	13	2	3	100			
58802	P	17	72	21	7	2.4	5	10	100	2	180	18		20	3				
58805	P	17	72	22	7	2.5	5	10	100	1	160	18							
58806	P	17	72	22	7	2.5	4	10	100	1	160	18							
58807	P	17	72	22	6	2.4	5	10	100	1	150	18							
58807	P	17	74	21	7	2.4	5	10	100	2	150	18							
58809	P	17	75	21	6	2.4	5	10	100	1	140	21							

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

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

FABRICADO EN SILCOTUB
COLD DRAWN

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: 08033621
 Page / Página: 3 / 3
 Date / Dia: Jun 12, 2008

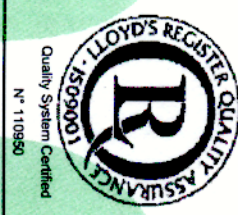
Customer / Cliente:	PLESA ANAHUAC Y CIA S. A. DE C.V.	Customer's Order / Orden Cliente - Item N°	Customer's Reference/Referencia del cliente	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta
Manufacture Process / Proceso de fabricación:	SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	Product Type / Tipo de producto:	LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION	111873/01
Standard or Specification / Normas o especificaciones:	A53/A106/SA106	Steel Grade / Grado de acero:	B	Surface / Superficie: OILED
Dimensions / Dimensiones:	3/8 X 0.091 INCH 17.10 X 2.31 MM	Length / Longitud:	16.40 / 24.60 FT 5.00 / 7.50 MTS	ACETADO
		Quantity / Cantidad:	58 Pcs/Dz	Ends / Extremos: PLAIN END
				ISO CORTE RECTO
				Nominal Weight / Peso Nominal: 0.57 LBS/FT
				0.84 KG/M

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACIÓN SUPLEMENTARIA

STEEL MANUFACTURED BY ELECTRIC ARC FURNACE
 VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL HAS BEEN CARRIED OUT WITH SATISFACTORY RESULT.
 SILCOTUB OPERATES A QUALITY MANAGEMENT SYSTEM, CERTIFIED BY TUV N. 12 100 13467
 STEEL IS FULLY KILLED
 Nondestructive test (EDDY CURRENT) acc. to E 309: SATISFACTORY
 STANDARD
 ASTM A106/2004
 API 5L/2004
 TAMSAR REF: 798675

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.



TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE
 DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD
 DE LA CRUZ MARTINEZ ISRAEL

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

DICA 777 04 0