

Fecha: 04 / 09 / 2009

Tipo de Venta: Nal

Pedido Cte. 296-71895

Agentes 205 - 147

CASA PROYECTOS D - VICTOR MANUEL B

Fecha Entrega 07-09-2009

ESTATUS DEL PEDIDO: C Aceptado Credito



Cliente 400002776 FABRICA DE JABON LA CORONA S.A. DE C.V.
 Consignatario CARLOS B.ZETINA No. 80
 Colonia FRACC.INDUSTRIAL XALOSTOC C.P. 55340
 Poblacion ECATEPEC , ESTADO DE MEXICO , MEXICO
 Entrega 7 Nuestro Conducto Combinado

Entregar: MISMOS DATOS DE FACTURA ALMACEN 2 PLANTA DE ACEITES

Cond. Credito: 7 08 DIAS

Clave	Descripción	Cantidad Pedida	Cantidad Surtida	Saldo	Emp	Existencia	Unid. Vta.
1 TUB-NL1C-40 6 TR	TUBO S/C NEG.LISO 1" C-40 Col- 23178	36.000 -38.72	00	36.00	MT	1,432.04	0.00
Total Cantidad		36.000					

*2 JUEGOS DE CERTIFICADOS UNO CON MATERIAL Y OTRO POR CORREO A CARMEN GOMEZ
 *PEDIDO PENALIZADO EN CASO DE NO CUMPLIR CON ENTREGA INFORMAR A VENTAS
 *SURTIR JUNTO CON PEDIDO 113910

ALMACEN: PLESA Y MAQUILA

CASA PROYECTOS DIV. FLUIDOS

Autoriza Ventas

Autoriza Crédito

Fecha Rep. Almacén



Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret. México Veracruz Km 433.7 5N
 Delifino Valenzuela Tejera, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Número: 08005818
 Page / Pagina: 1 / 4
 Date / Dia: Jan 26, 2008

Customer's Reference/Referencia del cliente

Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 107019/01

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	Customer's Order / Orden Cliente: Item N°	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 107019/01
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION	Surface / Superficie: BARNISHED
Standard or Specification / Normas o especificaciones: API 5L/ASTM A108/ASME SA108/ASTM A53	Steel Grade / Grado de acero: B/X42 PSL 1	Ends / Extremos: PLAIN END
Dimensions / Dimensiones: 33.40 X 3.40 MM	Schedule / Cédula: 040	Nominal Weight / Peso Nominal: 1.68 LB/FT
	Length / Longitud: 19.70 / 21.30 FT	2.52 KG/GM
	6.00 / 6.50 MTS	

TENSILE TEST / ENSAYOS DE TENSION

Heat N° / Sample N° Colada N° / Muestra N°	Specimen condition Condición de la probeta	Type Tipo	OH	Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Temp Temp	Test de	Y.S. Requerido/Requerido		Req Max.	Elongation Alargamiento
				Size Tamaño	mm			Unit / Unidad K.G./MM ²	Unit / Unidad K.G./MM ²		
23122	B	TU	L	33.40 X 3.40	mm	RT	UTS	46.0	56.1	0.82	32.30
23176	B	TU	L	33.40 X 3.40	mm	RT	UTS	46.2	55.9	0.83	33.10
23178	B	TU	L	33.40 X 3.40	mm	RT	UTS	46.4	56.5	0.82	31.90
23178	B	TU	L	33.40 X 3.40	mm	RT	UTS	46.4	56.3	0.82	32.90

Location of the sample / Localización de la muestra: B: Body / Cuerpo; RT: Room Temperature / Temperatura Ambiente; TU: Tubular / Tubular

Longitudinal / Longitudinal: RT: Ream Temperature / Temperatura Ambiente; Y.S.: Yield Strength / Fuerza

Req. Max. Maximum Required / Máximo Requerido: TMin: Tensile Minimum / Mínimo Transversal; TMax: Tensile Maximum / Máximo Transversal

UTS: Ultimate Tensile Strength / Resistencia; LMin: Longitudinal Minimum / Mínimo Longitudinal; LMax: Maximum / Máximo

HARDNESS TEST / ENSAYOS DE DUREZA SUPERFICIAL HARDNESS / DUREZA SUPERFICIAL

Heat N° / Colada N°	Sample N° / Muestra N°	External / Externa	
		Unit / Unidad Req. Min:	BHN Req. Max:
23122	6027804	B	148
23178	6027806	B	150
23178	602796	B	145
23178	602797	B	147

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trademark green colored means is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attach 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 impresa 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 será sujeta a la ley.

DIGA 77704.0



Tubos de Acero de Mexico, S.A.
 Carret Mexico Veracruz Km 433.7 SM
 Delfino Valenzuela Tejeria, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Numero: **08005818**
 Page / Pagina: **2 / 4**
 Date / Dia: **Jan 26, 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: 10701901
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS		Surface / Superficie: VARNISHED
Laminado en caliente sin costura	CONDUCION		BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o especificaciones: API 5L ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53			Ends / Extremos: PLAIN END
			ISO CORTE RECTO
Dimensions / Dimensiones: 1.32 X 0.133 INCH	Schedule / Cedula: 040	Length / Longitud: 19.70 / 21.30 FT	Nominal Weight / Peso Nominal: 1.68 LB/FT
33.40 X 3.40 MM		Req. Quantity / Cantidad: 673 Pcs/pz	Min. Minimum / Mínimo: 2.52 KG/M
Location of the sample / Localización de la muestra: Max. Maximum / Máximo		Req. Required / Requerido	

TECHNOLOGICAL TEST / ENSAYOS TECNOLÓGICOS

Heat N°	Sample N°	Bend Test
22122	602804	Ensayo de Curvado
23178	602796	GOOD/BUENO
23178	602796	GOOD/BUENO
23178	602797	GOOD/BUENO

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICIÓN QUÍMICA

Heat	Sample N°	H	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	Composition % / Composición %	
																					X 100	X 1000
22122	602804	H	16	107	24	4	2	0.5	11	31	1	30	16	3	2	1	2	11	1	34		
		Min	17	107	23	4	1	1.7	11	28	1	34	16	2	2	1	3	11	1	37		
		Max	16	106	23	4	1	1.5	11	28	1	35	16	3	2	1	3	10	1	37		
23178	602786	H	16	108	23	5	4	2.8	11	42	1	52	32	4	3	1	2	23	1	36		
		Min	16	108	21	5	3	1.4	11	39	1	56	33	3	3	1	3	24	1	40		
		Max	16	107	21	5	3	2.4	11	40	1	55	31	3	3	1	3	21	1	38		
602796	602796	P	16	108	20	5	3	2.3	12	40	1	52	29	3	2	1	2	20	1	39		
		Min	16	107	21	5	3	2.4	11	39	1	54	30	3	2	1	2	22	1	40		
		Max																				

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trade-mark green colored stamp is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attend its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any alteration 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 un sello verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciendo responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

DICA 717 04 0



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

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Numero: 08005818
 Page / Pagina: 3 / 4
 Date / Dia: Jan 26, 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
Manufacture Process / Proceso de fabricación: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto: LINE PIPE SEAMLESS		107019101
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION		Surface / Superficie: VARNISHED
Standard or Specification / Normas o especificaciones: API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53			BARNIZADO
			Ends / Extremos: PLAIN END
Dimensions / Dimensiones: 1.32 X 0.133 INCH	Schedule / Cedula: 040	Length / Longitud: 19.70 / 21.30 FT	LISO CORTE RECTO
		6.00 / 6.50 M/T.S	Nominal Weight / Peso Nominal: 1.88 LB/FT
			2.52 KG/M

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA

Heat / Colada	H	C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	
																				Composition % / Composición %
Sample N° / Muestra N°	Min																			
	Max																			
602797	P	17	108	21	5	4	3.1	11	40	1	56	30	4	3	1	3	19	1	41	
602797	P	16	107	21	5	3	2.3	12	39	1	54	30	3	3	1	2	22	1	39	

H: Heat / Colada

P: Product / Producto

Max: Maximum / Máximo

Min: Minimum / Mínimo

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

FABRICADO POR 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.
 EL MATERIAL CUMPLE CON LA NORMA NACE MR 01-75 ULTIMA EDICION
 EDICION DE LA NORMA: API 5L, 43^a Edition 2004.
 EDICION DE LA NORMA: ISO 15156-2/2003.
 EDICION DE LA NORMA: ASTM A53/2006A
 EDICION DE LA NORMA: ASME SA 53/2004.
 EDICION DE LA NORMA: ASME SA 106/2004

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the trademark green colored "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must adhere to the conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any alteration 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" en 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.

DICA 717 04-0

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carretera Veracruz Km 433.7 SM
 Delfino Valenzuela Tenaris, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Número	Page / Pagina:
08005818	4 / 4
Date / Fecha:	Jan 26, 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
Manufacture Process / Proceso de fabricación:	SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de producto:	LINE PIPE SEAMLESS CONDUCCION	Surface / Superficie:
Standard or Specification / Normas o especificaciones:	LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	Steel Grade / Grado de acero:	VARNISHED BARNIZADO
Dimensions / Dimensiones:	1.32 X 0.133 INCH 33.40 X 3.40 MM	Schedule / Codula:	040	Ends / Extremos:
		Length / Longitud:	19.70 / 21.30 FT 6.00 / 6.50 MTS	PLAIN END
		Quantity / Cantidad:	673 Pcs/pz	ISO CORTE RECTO
				Nominal Weight / Peso Nominal
				1.68 LB/FT 2.52 KG/M

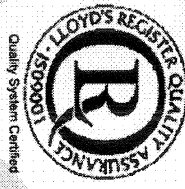
SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

EDICION DE LA NORMA : ASTM A106/2006A
 TRATAMIENTO TERMICO: DIRECTO DE LAMINACION.
 CONTROL NO DESTRUCTIVO TUBO (C.N.D.): SATISFACTORIO.
 METODO DE INSPECCION: E.M.I. "FULL LENGTH" LONG. (EXT.) NOTCH 12.5%.
 PRESION DE PRUEBA HIDRAULICA: 3000 PSI, 5 SEG.
 TAMSAS REF.: 762481

This is to certify that the product described here has been manufactured, sampled, tested, and inspected in accordance with purchase 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



Quality System Certified
 N° 110890

Juan Francisco RENA TO AVILA
 DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD
 MARTINEZ VARGAS ROMAN

CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT.
 RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD
 JUAN FRANCISCO RENA TO 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 entregara una copia, deberá garantizar la conformidad con el original haciendo responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

Fecha: 07/09/2009

Tipo de Venta: Nal

Pedido Cte. 296-71915

Agentes 205 - 147

CASA PROYECTOS D - VICTOR MANUEL B

Fecha Entrega 08-09-2009

ESTATUS DEL PEDIDO: C Aceptado Crédito

Entregar: MISMOS DATOS DE FACTURA ALMACEN 1 PLANTA DE JABON

Ciudad 400002776 FABRICA DE JABON LA CORONA S.A. DE C.V.

Consignatario CARLOS B.ZETINA

Colonia FRACC.INDUSTRIAL XALOSTOC

Poblacion ECATEPEC, ESTADO DE MEXICO, MEXICO

Entrega 7 Nuestro Conducto Combinado

No. 80
C.P. 55340

Cond. Credito: 7 08 DIAS

Clave	Descripción	Cantidad Pedida	Cantidad Surtida	Saldo	Emp	Existencia	Unid. Vta.
1 TUB-NL3C-40 -4TR	TUBO S/C NEG.LISO 3" C-40 01-44698	24.000	25.32	24.00	MT	1,043.12	0.00
Total Cantidad		24.000					

*2 JUEGOS DE CERTIFICADOS UNO CON MATERIAL Y OTRO POR CORREO A CARMEN GOMEZ
 *PEDIDO PENALIZADO EN CASO DE NO CUMPLIR CON ENTREGA, INFORMAR A VENTAS
 *SUTIR ARRIBA DEL METRAJE INDICADO

ALMACEN: FLUIDOS

CASA PROYECTOS DIV. FLUIDOS

Autoriza Ventas

Autoriza Crédito

Fecha Rep. Almacén

Tubos de Acero de México, S.A.
 Carret, 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 CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Número: **09038438**
 Page / Página: **1 / 5**

Date / Dia: **18 July 2009**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 122407/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: LINE PIPE SEAMLESS	Surface / Superficie: VARNISHED	
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA	BARNIZADO	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC SL OCTOBER 1, 2007	Serial Grade / Grado de acero: B/X42-245L290 PSL1	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL	
		BISELAADO NORMAL	
Dimensions / Dimensiones: 3.500 X 0.216 INCH	Schedule / Cédula: 040	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT.	Quantity / Cantidad: 207 Pcs/Pz
		6.00 / 6.50 MTS	11.31 KG/MT
			7.58 LB/FT
			Nominal Weight / Peso Nominal:

TENSILE TEST / ENSAYO DE TENSION

Heat N° Caldada N°	Sample N° Muestra N°	Specimen condition Condición de la probeta		Specimen dimensions Dimensiones de la probeta		Test temp. Temp. ensayo		Y.S.		U.T.S.		Elongation / Alargamiento						
		Ls	Sc	Type	Off	Size	Area	Temp.	Min.	Max.	Req.	Min.	Max.	Lo	Min.	Max.		
44688	Z/675	B	AM	Ss	L	19.65 X 05.43	107.72	RT	387	MPa	523	MPa	0.74					
44688	Z/673	B	AM	Ss	L2	19.72 X 05.59	111.30	RT	380	MPa	518	MPa	0.73	2	21.8	33.0	21.9	32.0

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación
 B: Body / Cuerpo
 L: Longitudinal / Longitudinal
 Lo: Initial length / Longitud inicial
 Ls: Location of sample / Ubicación de la muestra
 Max: Maximum / Máximo
 Min: Minimum / Mínimo
 Obt: Obtained / Obtenido
 Ori: Orientation / Orientación
 Req. Max: Required maximum / Máximo requerido
 Req: Required / Requerido
 RT: Room temperature / Temperatura ambiente
 Ss: Specimen condition / Condición de la probeta
 Stp: Strip specimen / Muestra rectangular
 U.T.S: Ultimate tensile strength / Resistencia
 Y.S: Yield strength / Fluencia

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA

Heat N° Caldada N°	Sample N° Muestra N°	Composition % / Composición %																					
		X 100					X 1000					X 100											
		C	Mn	SI	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	Col. 1	Col. 2	Col. 3	
44688	00001	H	17	76	29	6	2.1	1.9	9	50	0	191	22	11	4	0	0	26	0	60	0	0	0
		Max	28	120	-	40	15	30	30	400	80	400	-	-	-	-	-	-	-	6	100	15	
		Min	-	29	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Max	28	120	-	40	15	30	30	400	80	400	-	-	-	-	-	-	-	6	100	15	
		Min	-	29	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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 and holder of the metal sheet the conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any alteration or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado es emitido mediante sistema automatizado 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 legal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Número: **09038438**
 Page / Página: **2 / 5**

Date / Dia: **18 July 2009**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA S. SA. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 122407/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: LINE PIPE SEAMLESS	Steel Grade / Grado de acero: B/X42-245/1290 PS1.1	Surface / Superficie: VARNISHED
LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDICION SIN COSTURA	Ends / Extremos: NORMAL BEVEL	BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: API SPEC SL OCTOBER 1, 2007		Quantity / Cantidad: 207 Pcs/Pz	BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 3.500 X 0.216 INCH	Schedule / Cédula: 040	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT	Normal Weight / Peso Nominal: 7.58 LB/FT
88.9 X 5.5 MM		6.00 / 6.50 MTS	11.31 KG/M

CHEMICAL COMPOSITION / COMPOSICION QUIMICA

Heat N°	Sample N°	P	Composition % / Composición %																							
			C	Mn	Si	Cr	Mo	S	P	Ni	V	Cu	Al	Sn	As	Nb	Ti	Ca	B	N	Col. 1	Col. 2	Col. 3			
44688	27675	P	18	76	29	6	2	1.8	11	50	0	199	21	10	4	0	0	17	0	60	0	32.9	0	0	0	0
44688	27676	P	19	76	29	6	2	1.7	11	50	0	196	20	10	4	0	0	15	0	60	0	32.6	0	0	0	0
44688	00001	H	18	76	30	5	2	2.2	11	50	0	148	23	8	4	0	0	22	0	66	0	26.8	0	0	0	0
44688	27673	P	19	76	29	5	2	2.1	11	50	0	147	23	7	4	0	0	21	0	66	0	26.7	0	0	0	0
44688	27674	P	19	73	29	5	2	2.3	11	50	0	146	20	7	4	0	0	19	0	66	0	26.6	0	0	0	0

Col. 1: SUMA Nb-V
 Col. 2: SUMA Mo-Cr-Ni-Cu-V
 Col. 3: SUMA Nb-V+Ti
 H: Heat / Colada
 Max: Maximum / Máximo
 Min: Minimum / Mínimo
 P: Product / Producto

THROUGH WALL HARDNESS / DUREZA EN EL ESPESOR

Heat N°	Sample N°	P	Individuals / Individuales		Average / Promedio		Hardness type HRC					
			Min	Max	Min	Max	MW	Avg	Var			
44688	27675	B	LS	Sc	Quad	Scale	1	2	3	79.0	79.4	79.4
44688	27676	B	AM	AM	1	HRBW	79.0	78.8	80.4	79.7	79.7	79.7

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 failing upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.

Este certificado es emitido 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.

FOR03171



Tubos de Acero de Mexico, S.A.
 Carret. Mexico Veracruz Km 433.7 SN
 DelFINO Valenzuela Tejeria, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA
CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Número: **09038438**
 Page / Pagina: **3 / 5**
 Date / Dia: **18 July 2009**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA S. SA. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 12240701
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: LINE PIPE SEAMLESS	Quantity / Cantidad: 207 Pcs/Pz	Surface / Superficie: VARNISHED
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA	Steel Grade / Grado de acero: BX42-2451/290 PSL1	Ends / Extremos: BARNIZADO
API SPEC 5L, OCTOBER 1, 2007		Quantity / Cantidad: 207 Pcs/Pz	NORMAL BEVEL
Dimensions / Dimensiones: 3.500 X 0.216 INCH	Schedule / Cedula: 040	Length / Longitud: 19.89 / 21.33 FT	BISELADO NORMAL
88.9 X 5.5 MM		6.00 / 6.50 MTS	Nominal Weight / Peso Nominal: 7.58 LB/FT
			11.31 KG/M

THROUGH WALL HARDNESS/DUREZA EN EL ESPESOR

Heat N° Caldada N°	Sample N° Muestra N°	Individuals / Individuales	Average / Promedio		Hardness type HRC		
			Min -	Max -	Scale	MM	Var.
44688	27673	LS			1	80.5	80.0
44688	27674	B			2	79.3	80.0
		B			3	80.2	80.0
		AM			Avg.	80.6	80.6
		AM				80.6	80.6

AM: As manufactured / Según proceso de fabricación
 Avg: Average / Promedio
 B: Body / Cuerpo
 LS: Location of sample / Ubicación de la muestra
 Max: Maximum / Máximo
 Min: Minimum / Mínimo
 MW: Middle wall / Centro
 Quad: Quadrant / Cuadrante
 Sc: Specimen condition / Condición de la probeta
 Var: Variation / Variación

FLATTENING TEST/ENSAYO DE APLASTAMIENTO

Standard / Norma:	Heat N° Caldada N°	Sample N° Muestra N°	Result Resultado
	44688	27673	Good / Bueno

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the ink-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 es emitido mediante sistema automatizado 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 basándose responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteración y/o falsificación estará sujeta a la ley.

FOR03171



Tubos de Acero de México, S.A.
 Carretera México Veracruz Km 433.7 SM
 DelFINO Valenzuela Tejería, Veracruz, Veracruz
 C.P. 91697 MEXICO
 (52) 229 989 1100 tel
 (52) 229 989 1600 fax

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA
CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

Number / Número: **09038438** Page / Página: **4 / 5**
 Date / Día: **18 July 2009**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A	Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A	Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 122407/01
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED	Product Type / Tipo de Producto: LINE PIPE SEAMLESS	Surface / Superficie: VARNISHED	Ends / Extremos: BARNIZADO
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA	CONDUCCION SIN COSTURA	Steel Grade / Grado de acero: B/42-L245L290 PSL1	NORMAL BEVEL
API SPEC 5L, OCTOBER 1, 2007		Quantity / Cantidad: 207 Pcs/Pz	BISELADO NORMAL
Dimensions / Dimensiones: 3.500 X 0.216 INCH	Schedule / Cédula: 040	Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT	Nominal Weight / Peso Nominal: 7.58 LB/FT
89.9 X 5.5 MM		6.00 / 6.50 MTS	11.31 KGM

HYDROSTATIC TEST / PRUEBA HIDRAULICA

Pressure / Presión	Value / Valor	Time / Tiempo	Seconds / Segundos	Result / Resultado
PSI	2,970		5	Satisfactory / Satisfactorio

HEAT TREATMENT / TRATAMIENTO TERMICO

Heat treatment / Tratamiento térmico: Pipe / Tubo	Type / Tipo: As Rolled
Quench media of heat treatment process / Medio de enfriamiento del tratamiento térmico: Water / Agua	
Temperature Scale / Escala de Temperatura: °C	

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Manufactured by Tenaris/Tamsa	Fabricado por Tenaris/Tamsa
Steel making process: Electric Arc Furnace-Ladle Furnace-Continuous Casting Machine	Fabricación del acero: Horno de Arco Eléctrico-Horno de Almacén-Máquina de Colada Continua.
Fully Killed Steel	Acero calmado con aluminio

This certificate is issued by a computerized system and it is valid with electronic signature. On the original certificate the grade-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 impresa 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.

FOR03171

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

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA



Number / Número: **09038438**
 Page / Página: **5 / 5**
 Date / Dia: **18 July 2009**

Customer / Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE C.V.		Customer's Order Item / Orden Cliente - Item: N/A		Customer's Reference / Ref. del Cliente: N/A		Manufacturer's Works Order N° / Confirmación de Venta: 12240701	
Manufacturing Process / Proceso de Manufactura: SEAMLESS HOT ROLLED		Product Type / Tipo de Producto: LINE PIPE SEAMLESS		Surface / Superficie: VARNISHED		Ends / Extremos: BARNIZADO	
Standard or Specification / Normas o Especificaciones: LAMINADO EN CALIENTE SIN COSTURA		CONDUCCION SIN COSTURA		Steel Grade / Grado de acero: B/X42-L245/L290 PSL1		NORMAL BEVEL BISELADO NORMAL	
API SPEC 5L OCTOBER 1, 2007		Schedule / Cédula: 040		Length / Longitud: 19.69 / 21.33 FT		Nominal Weight / Peso Nominal: 7.58 LB/FT	
Dimensions / Dimensiones: 88.9 X 5.5 MM		6.00 / 6.50 MTS		Quantity / Cantidad: 207 Pcs/FPz		11.31 KG/M	

SUPPLEMENTARY INFORMATION / INFORMACION SUPLEMENTARIA

Material free from Mercury contamination No repaired by welding Non destructive test: Satisfactory Inspection method: - EMI - FLVI - MPI - API SPEC 5L OCTOBER 1, 2007 FE 20090101/ASTM A106.08/ ASTM A53 07/ASME SA106.07 Tamsa Ref: 897945		Supplementary Information / Información Suplementaria Material free from contamination de Mercurio No reparado por soldadura Control no destructivo: Satisfacción Método de inspección: - EMI - FLVI - MPI - API SPEC 5L OCTOBER 1, 2007 FE 20090101/ASTM A106.08/ ASTM A53 07/ASME SA106.07 Tamsa Ref: 897945	
--	--	---	--

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 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.

CUSTOMER - THIRD PARTY INSPECTION COMPANY COMPAÑIA DE INSPECCION Company Name: N/A Employee Name: N/A  Quality System Certified N° 110890	TENARIS QUALITY DEPARTMENT SIGNATURE  QUALITY CERTIFICATION DEPT. DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD Carlos Quezada X. CHIEF OF QUALITY CERTIFICATION DEPT. RESPONSABLE DEL DEPTO. DE CERTIFICACION DE CALIDAD Juan Feo. 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 raise its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any unwillful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.
 Este certificado se emite mediante sistema computarizado y es valido con firma electronica. El certificado original posee impresa el logo Tenaris color verde. En caso de que el poseedor del certificado entregue una copia, debe garantizar la conformidad con el original asumiendo responsable por cualquier uso ilegal o no autorizado. Cualquier alteracion y/o falsificacion estara sujeta a la ley.

FOR03171