



TUBOS DE ACERO DE MEXICO, S.A.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

REMISION: 323358
REFER.: 000047906

CLIENTE		CONFIRMACION DE VENTA		INSPECTOR		FECHA		No.	
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.		044427 / 02				25/02/02		02002647	
TIPO DE TUBO		DIMENSIONES		PESO NOMINAL		GRADO DE ACERO		EXTRERMS	
CONDUCCION SEAMLESS		323.90 MM X 10.30 MM		79.72 KG/M		B/XX42 PSI 1		BISELADO NORMAL	
ESPECIFICACION O ESTANDAR		JULIO 1, 2000/99/1995-A95/99B		LONGITUD O RANGO		SUPERFICIE		PRESION HIDROSTATICA	
API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53		5.50 / 6.50 MTS		***				159 KG/CM2 5 SEG	
NO. COLADA		PRUEBA DE TENSION LONGITUDINAL		PRUEBA DE TENSION TRANSVERSAL		TENSION / PROB. TENSION		TENSION / PROB. TENSION	
FLUENCIA RESISTENCIA KG/MM2		FLUENCIA RESISTENCIA ANCHO ESPESOR MM. MM.		FLUENCIA RESISTENCIA ANCHO ESPESOR MM. MM.		FLUENCIA RESISTENCIA ANCHO ESPESOR MM. MM.		FLUENCIA RESISTENCIA ANCHO ESPESOR MM. MM.	
OBT. REQ.		OBT. REQ.		OBT. REQ.		OBT. REQ.		OBT. REQ.	
MINIMO MAXIMO		29.50 42.15							
92708		32.86		51.03		42		0.64	
92708		33.00		50.94		42		0.65	
								38.20 10.50	
								38.00 10.20	

INSPECCION SATISFACTORIA: * EMI - FLVI - MPI

*** BARNIZADO
PLANTILLA
KM 4307 CARRETERA MEX-VER
VIA XALAPA, APARTADO POSTAL 402,
VERACRUZ, VER.
TEL:(52-29) 96-11-00, FAX:(52-29) 81-11-20

CANTIDAD	PZAS.	ORIGINAL
9		HOJA 1 DE 3

[Signature]
P.A. SARA GARCIA VAZQUEZ
CERTIFICACION DE CALIDAD NOMBRE Y FIRMA

ESTE DOCUMENTO CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUI FUERON MANUFACTURADOS, PROBADOS E INSPECCIONADOS EN ACUERDO CON LA ESPECIFICACION DE REFERENCIA Y SATISFACE LOS CORRESPONDIENTES REQUERIMIENTOS.



TUBOS DE ACERO DE MEXICO, S.A.

REMISION: 323358

REFER.: 000047906

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

CLIENTE		CONFIRMACION DE VENTA		INSPECTOR		FECHA		No.	
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.		044427 / 02				25/02/02		02002647	
TIPO DE TUBO		DIMENSIONES		PESO NOMINAL		GRADO DE ACERO		EX T R E M O S	
CONDUCCION SEAMLESS		323.90 MM X 10.30 MM		79.72 KG/M		B/Y42 PSI 1		BISELADO NORMAL	
ESPECIFICACION O ESTANDAR		JULIO 1, 2000/99/1995-A95/99B		LONGITUD O RANGO		SUPERFICIE		PRESION HIDROSTATICA	
API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53				5.50 / 6.50 MTS		***		159 KG/CM2 5 SEG	

ANALISIS QUIMICO DE PRODUCTO

NO.	C	MN	SI	P	S	MO	CR	V	NB	NI	CU	SN	AL	TI	B	AS	CA	N	
92708	0.180	0.66	0.28	0.008	0.0005	0.024	0.06	0.000	0.04	0.121	0.007	0.018	0.000	0.0000	0.003	0.0019	0.0069	0.00	0.00
92708	0.180	0.66	0.29	0.009	0.0006	0.023	0.06	0.000	0.04	0.120	0.007	0.018	0.000	0.0000	0.003	0.0020	0.0069	0.00	0.00
	COLADA	%	0.27	%	0.10	%		%		%		%		%		%		%	
	MINIMO																		
	MAXIMO	0.250	1.35		0.030	0.0300	0.150	0.40	0.080		0.40	0.400							

NOTAS: MATERIAL DE ACUERDO A NACE MR0175-97

*** BARNIZADO

PLANTABILIT MM 433 7 CABRET MEX-VER VIA XALAPA APARTADO POSTAL 402 VERACRUZ VER TEL: (92-28) 88-11-00. FAX: (92-28) 81-11-20	CANTIDAD	PZAS.	ORIGINAL	HOJA	3 DE	3	<i>[Signature]</i> ING. SARA GARCIA MARTINEZ CERTIFICACION DE CALIDAD NOMBRE Y FIRMA	ESTE DOCUMENTO CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUI FUERON MANUFACTURADOS, PROBADOS E INSPECCIONADOS EN ACUERDO CON LA ESPECIFICACION DE REFERENCIA Y SATISFACE LOS CORRESPONDIENTES REQUERIMIENTOS.
	9							