



TUBOS DE ACERO DE MEXICO, S.A.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

REMISION: 323362
REFER.: 000047894

CLIENTE	CONFIRMACION DE VENTA	INSPECTOR	FECHA	No.
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	044427 / 01		25/02/02	02002649
TIPO DE TUBO	DIMENSIONES		PESO NOMINAL	GRADO DE ACERO
CONDUCCION SEAMLESS	168.30 MM	X 11.00 MM	42.56 KG/M	B/Y42 PSI 1
ESPECIFICACION O ESTANDARD	JULIO 1, 2000/99/1995-A95/99B		LONGITUD O RANGO	SUPERFICIE
API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53			11.00 / 12.00 MTS	***
				RISELADO NORMAL
				PRESION HIDROSTATICA
				210 KG/CM2 5 SEG

M I S C E L A N E A D E E N S A Y O S

NO. REDUCCION AREA DUREZA RUGOSIDAD
COLADA LONG. TRANSV. HRC (HRB) APLASTAMIENTO ABOCARDADO DOBLEZ MEDIDA ESCALA
% % NM GRADOS MICRAS

MINIMO 22.0 () 86.842
MAXIMO)
92665 65.9 HRB BUENO
92665 74.2 HRB BUENO

PLANTARIL
RUA 4337 GARRET, MEX. AER
VIA XALAPA, AERPTADO POSTAL 402
VERACRUZ, VER
TEL: (52-29) 96-11-00, FAX: (52-29) 91-11-20

CANTIDAD 29 PZAS

ORIGINAL 2 DE 3
HOJA

LING. SARA GARCIA GARCIA
CERTIFICACION DE CALIDAD NOMBRE Y FIRMA

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



TUBOS DE ACERO DE MEXICO, S.A.

CERTIFICADO DE PRUEBAS EN FABRICA

REMISION: 323362
REFER.: 000047894

CLIENTE	CONFIRMACION DE VENTA	INSPECTOR	FECHA	No.															
FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	044427 / 01		25/02/02	02002649															
TIPO DE TUBO	DIMENSIONES		PESO NOMINAL	GRADO DE ACERO															
CONDUCCION SEAMLESS	168.30 MM	X 11.00 MM	42.56 KG/M	B/Y42 PSI 1															
ESPECIFICACION O ESTANDARD	LONGITUD O RANGO		SUPERFICIE	BISELADO NORMAL															
API 5L/ASTM A106/ASME SA106/ASTM A53	11.00 / 12.00 MTS		***	PREISION HIDROSTATICA															
ANALISIS QUIMICO DE PRODUCTO																			
NO.	C	MN	SI	P	S	MO	CR	V	NB	NI	CU	SN	AL	TI	B	AS	CA	N	
COLADA	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
MINIMO	0.27	0.10																	
MAXIMO	1.35		0.030	0.0300	0.150	0.40	0.080		0.40	0.400									
92665	0.170	0.67	0.27	0.006	0.0034	0.023	0.04	0.000	0.04	0.108	0.007	0.020	0.000	0.004	0.0000	0.004	0.0020	0.0082	0.00
92665	0.160	0.67	0.27	0.005	0.0029	0.024	0.04	0.000	0.03	0.102	0.007	0.019	0.000	0.003	0.0000	0.003	0.0019	0.0082	0.00

NOTAS: MATERIAL DE ACUERDO A NACE MR0175-97

*** BARRIZADO
PLANTAMILL:
KMA 433.7 CARRET. MEX. VER.
VIA XALAPA, APARTADO POSTAL 402.
VERACRUZ, VER.
TEL: (62-29) 86-11-00. FAX: (62-29) 81-11-20

CANTIDAD 29 PZAS.

ORIGINAL 3 DE 3

ING. SARA GARCIA
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.