



ANALISIS QUIMICO Y PROPIEDADES MECANICAS
CHEMICAL COMPOSITION AND TENSILE PROPERTIES

FACTURA / INVOICE: 61030	CLIENTE / CUSTOMER: FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.
DESCRIPCION: 444-T 1" S.W.	CANT./QTY: 50 CERTIFICADO No./CERTIFICATE: EE61030/66

ESTE CERTIFICADO CUBRE LOS SIGUIENTES NUMEROS DE RASTREABILIDAD

No. DE RASTREABILIDAD: 9F06966 A 9F07215

CARACTERISTICA CHARACTERISTIC	CUERPO BODY	TAPA PIPE END	VASTAGO STEM	ESFERA SPHERE
MATERIAL / MATERIAL	WCB	WCB	12L14	12L14
No. DE IDENTIFICACION IDENTIFY	1	2	3	4

IDENTIF	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Ni%	Mo%	Cu%	Sn%	Zn%	Pb%	Al%	V%
1	0,220	0,910	0,460	0,021	0,013	0,011	0,014	0,012	0,051	X	X	X	X	0,011
2	0,210	0,880	0,500	0,023	0,018	0,030	0,043	0,049	0,052	X	X	X	X	0,012
3	0,06	1,09	0,01	0,064	0,32	X	X	X	X	X	X	0,28	X	X
4	0,040	1,000	X	0,064	0,333	0,060	0,040	0,011	0,090	X	X	0,240	0,002	X

PROPIEDADES MECANICAS / PRUEBA FINAL

TENSILE PROPERTIES / FINAL TEST

IDEN	TENSILE STRENGTH	YIELD STRENGTH	ELONG. (%)	REDUCTION OF AREA (%)	HARDNESS
1	500 Mpa	294 Mpa	27,9	43,4	150 HB
2	535 Mpa	318 Mpa	26,4	42,2	154 HB
3	X	X	X	X	X
4	60 181 Psi	65 151 Psi	12	52	86 HRB

TIPO DE PRUEBA TYPE OF TEST	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDRAULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST ON BODY	1500	SIN FUGA NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDRAULICA EN ASIENTOS HYDRAULIC TEST ON SEATS	1100	SIN FUGA NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENTOS PNEUMATIC TEST ON SEATS	80-50	SIN FUGA NO LEAKAGE FOUND

RECIBIMOS * REVISION *
ORIGINAL DE ESTA
FACTURA
A 27 1009
ANAHUAC S A

Valves tested in accordance with the pressures and duration of: ASME/ANSI B16.34-1988 part (7)

We hereby certify that the products listed above have been manufactured from materials to the specifications mentioned and that they have been tested according to the pressure tests shown

(ESTE CERTIFICADO AMPARA UNICAMENTE LAS COMPOSICIONES QUIMICAS Y PRUEBAS MECANICAS EN LOS MATERIALES ARRIBA MENCIONADOS)

ELABORADO/ELABORATED BY:

ING. ALFREDO HDEZ M
Sup. de Aseg. Calidad



ING. JORGE MENDOZA LOPEZ
Gerente de Aseguramiento de Calidad

MAIZ No. 263, COL. VALLE DEL SUR, DELEGACION TAPALAPA.
MEXICO 09819, D.F. TEL. 670-51-55 (8 LINEAS).
670-66-24 582-91-03 582-00-30, FAX 670-67-41 670-35-13