



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 129810	Cantidad: 150.00	Certificado: EE129810/5	Fecha : 21/Feb/08
Descripción: COD0 90o (1") NPT L-3000 #		Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.	

Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., certifica que el material indicado cumple con nuestras especificaciones como se describe en nuestros catálogos, hojas de especificación, dibujos y en otra literatura. Los productos, partes, materiales indicados aquí han sido comprados, fabricados, inspeccionados, probados de acuerdo con estas especificaciones, a nuestro sistema de calidad ISO 9001, ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7.,ASME / ANSI B16 11-1996, MSS SP-83-1995 y NACE MR-01-75. Material de acuerdo a ASTM ultima edición (libros 2003) ASME II Ed.2001 al 2002.


ORIGINAL

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105	FNTT
ASTM A 105	FDLN
X	-
X	-

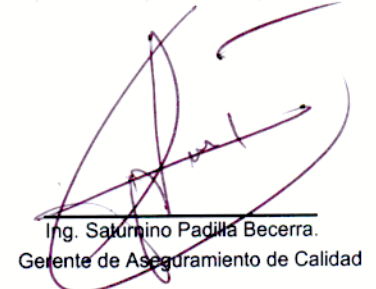


COLADA	ANALISIS QUIMICO												PROPIEDADES MECANICAS				
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
FNTT	0.170	1.100	0.25	0.010	0.005	0.10	0.004	0.010	0.05	0.002	X	0.022	500 N/mm ²	325 N/mm ²	45	74.3	59 HB
FDLN	0.195	0.940	0.190	0.013	0.007	0.080	0.010	0.050	0.160	0.023	X	0.021	492 N/mm ²	330 N/mm ²	28	59.5	56 HB
-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Elaboro:


 Mario Hernandez Garcia.
 Auditor de Embarque

Aprobo:


 Ing. Sakrhino Padilla Becerra.
 Gerente de Aseguramiento de Calidad

