



CERTIFICADO DE CALIDAD


EN 10 204 3.1 B

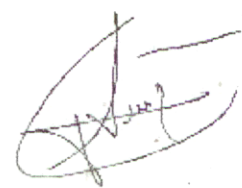
Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha :
126452	50.00	EE126452/99	7/Sep/07
Descripción:		Cliente:	
TEE (1") S.W. L-3000 #		7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.	

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.

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A105	NNBF
X	-
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	
NNBF	0.200	0.890	0.240	0.012	0.014	0.090	0.030	0.090	0.210	0.002	X	0.029	524 N/mm ²	301 N/mm ²	31.100	68.800	153 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	
	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. Saturnino Padilla Becerra.
 Gerente de Aseguramiento de Calidad