

CERTIFICADO DE CALIDAD

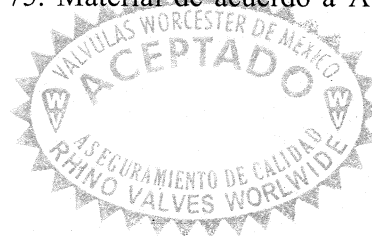
EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha :
136882	50.00	EE136882/82	23/Feb/09
Descripción:		Cliente:	
TEE (2") 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.


ORIGINAL

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105	AB403
ASTM A 105	NDDN
X	-
X	-



ANALISIS QUIMICO													PROPIEDADES MECANICAS				
COLADA	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
AB403	0.210	0.960	0.230	0.019	0.003	0.030	0.002	0.010	0.020	0.006	X	X	73.7 KSI	42.8 KSI	32.400	67.300	143 HB
NDDN	0.195	1.030	0.220	0.015	0.008	0.110	0.010	0.070	0.180	0.021	X	0.020	527.8 N/mm <sup>2</sup>	319.6 N/mm <sup>2</sup>	27.100	68.800	160 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. Saturnino Padilla Becerra.  
 Gerente de Aseguramiento de Calidad



Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 55-82-00-30

Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 e-mail: calidadw@worcester.com.mx

www.worcester.com.mx

WF-10-17

PAG. 1 DE 1