



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Cachera	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
146608	50.00	EE146608/9	30/Jul/10
Descripción:		Cliente:	
TEE (1/2") NPT 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 última edición (libros 2003) ASME II Ed.2001 al 2002.

ORIGINAL

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105N	3192
ASTM A 105N	3217
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
3192	0.210	0.830	0.190	0.015	0.010	0.110	0.010	0.080	0.140	0.002	X	X	77.1KSI	518 KSI	32.800	63.400	145 HB
3217	0.210	0.830	0.240	0.019	0.011	0.120	0.010	0.050	0.130	0.002	X	X	76.9 KSI	53.8 KSI	35.800	63.200	143 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

