



VÁLVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE



### CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

<b>Factura:</b> 139218	<b>Cantidad:</b> 50.00	<b>Certificado:</b> EE139218/20	<b>Fecha:</b> 01/Jul/09
<b>Descripción:</b> TEE (1/2") NPT L-3000 #		<b>Cliente:</b> 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	3048
ASTM A 105	3053
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
3048	0.200	0.860	0.180	0.015	0.016	0.070	0.010	0.050	0.160	0.002	X	X	76.4 KSI	49.2 KSI	33.000	65.200	42 HB
3053	0.190	0.830	0.190	0.014	0.016	0.070	0.010	0.050	0.150	0.002	X	X	74.8 KSI	48.2 KSI	33.000	67.300	43 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



License No. 6D-0321



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 WF-10-17  
Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 e-mail: calidadw@worcester.com.mx PAG. 1 DE 1

www.worcester.com.mx