



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

<b>Factura:</b> 129403	<b>Cantidad:</b> 30.00	<b>Certificado:</b> EE129403/16	<b>Fecha :</b> 31/Ene/08
<b>Descripción:</b> TCA. UNION (1-1/4") 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.

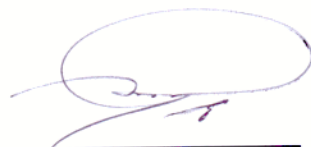
ORIGINAL

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105	DTSF
ASTM A 105	1007
X	
X	

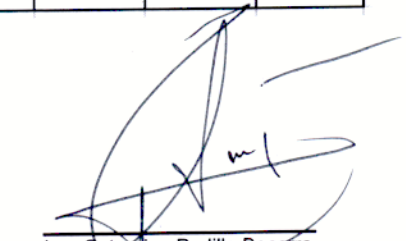


COLADA	ANALISIS QUIMICO												PROPIEDADES MECANICAS				
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
DTSF	0.190	0.900	0.230	0.011	0.010	0.090	0.020	0.10	0.230	0.000	X	0.031	518 N/mm <sup>2</sup>	304 N/mm <sup>2</sup>	31300	68.500	149 HB
1007	0.180	0.660	0.240	0.011	0.010	0.090	0.000	0.060	0.070	0.000	X	X	54.3 Kg/mm <sup>2</sup>	38.2 Kg/mm <sup>2</sup>	31000	63.000	139 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 263, Col. Valle del Sur, Del. Iztapalapa México, D.F. C.P. 09819

Telefonos: 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-10-19

PAG. 1 DE 1