



VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.
RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD
EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
127400	100.00	EE127400/61	18/Oct/07
Descripción:		Cliente:	
CODO 900 (3/4") 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.

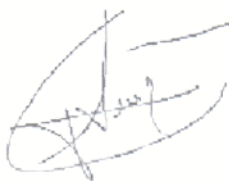
MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105	NTBD
ASTM A 105	AB022
X	-
X	-

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
NTBD	0.180	0.900	0.230	0.023	0.005	0.130	0.010	0.050	0.180	0.016	X	0.022	535 N/mm ²	323 N/mm ²	29.100	66.600	153 HB
AB022	0.210	0.980	0.240	0.016	0.010	0.120	0.001	0.010	0.006	0.004	X	0.018	502 N/mm ²	310 N/mm ²	31.800	69.400	148 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 5582-30
Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 e-mail: calidadw@worcester.com.mx