



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 143743	Cantidad: 100.00	Certificado: EE143743/43	Fecha: 4/Mar/10
Descripción: CODO 90º (2") S.W. L-3000 #		Cliente: 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 05	AB492
ASTM A 05	AB510
ASTM A 05	AB538
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
AB492	0.10	0.940	0.21	0.008	0.012	0.040	0.018	0.040	0.100	0.008	X	X	76.4 KSI	47.4 KSI	47.400	66.800	142 HB
AB510	0.200	0.950	0.290	0.008	0.010	0.050	0.019	0.040	0.010	0.008	X	X	76.1 KSI	47. KSI	31600	65.900	144 HB
AB538	0.200	1.050	0.250	0.012	0.017	0.110	0.022	0.040	0.070	0.004	X	X	75.5 KSI	46.3 KSI	33.000	65.400	146 HB
-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

Elaboro:

Mario Hernandez García.  
Auditor de Embarque

FECHA

04 Mar 2010

Aprobo:

E489

Ing. Saturnino Padilla Becerra.

Gerente de Aseguramiento de Calidad

FIRMA

E. RUIZ

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



License No. 6D-0321