



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 131829	Cantidad: 50.00	Certificado: EE131829/9	Fecha: 5/Jun/08
Descripción: CODO 90o (1") 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 ultima edición (libros 2003) ASME II Ed.2001 al 2002.

ORIGINAL

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105	NXCC
ASTM A 105	AB 135
ASTM A 105	AB 249
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
NXCC	0.190	0.870	0.190	0.015	0.012	0.120	0.010	0.060	0.160	0.000	X	0.015	546 N/mm ²	344 N/mm ²	28.300	63.900	174 HB
AB 135	0.200	0.870	0.210	0.015	0.014	0.050	0.010	0.040	0.120	0.001	X	X	75.6 KSI	44.1 KSI	30.9	62.5	149 HB
AB 249	0.200	0.950	0.230	0.010	0.013	0.070	0.023	0.050	0.120	0.009	X	X	73.4 KSI	43.3 KSI	35.800	66.800	148 HB
-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Elaboro:

Mario Hernandez García.
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
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