



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura: A06785	Cantidad: 200.00	Certificado: EEA06785/88	Fecha : 19/Dic/11
Descripción: CODO 90o (24") 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.

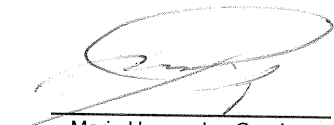
ORIGINAL

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105N	3213
ASTM A 105N	3432
X	-
X	-

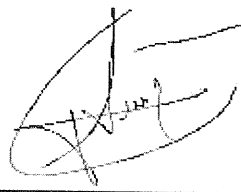


COLADA	ANALISIS QUIMICO												PROPIEDADES MECANICAS				
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
3213	0.200	0.830	0.190	0.014	0.014	0.120	0.010	0.050	0.120	0.002	X	X	77.1KSI	53.9 KSI	33.900	63.200	143 HB
3432	0.190	0.830	0.190	0.023	0.008	0.130	0.020	0.070	0.120	0.002	X	X	73.7 KSI	49.0 KSI	34.400	65.500	142 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 García.
 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 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

