



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A07527	100.00	EEA07527/31	2/Feb/12
Descripción:		Cliente:	
CODO 900 (1/2") S.W. L-3000 #		7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.	

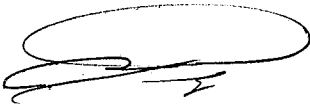
Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., certifica que el material indicado cumple con nuestras especificaciones como se describe en nuestros catálogos, hojas de especificación, dibujos y en otra literatura. Los productos, partes, materiales indicados aquí han sido comprados, fabricados, inspeccionados, 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.

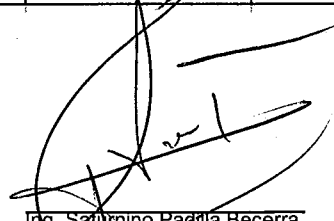
ORIGINAL



MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105N	3047
ASTM A 105N	3260
ASTM A 105N	3122
ASTM A 105N	AB506

COLADA	ANÁLISIS QUÍMICO													PROPIEDADES MECÁNICAS				
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA	
3047	0.200	0.820	0.180	0.018	0.019	0.070	0.010	0.060	0.120	0.002	X	X	74.8 KSI	49 KSI	34.800	67.300	143 HB	
3260	0.210	0.830	0.170	0.016	0.018	0.090	0.020	0.070	0.180	0.002	X	X	76.9 KSI	51.7 KSI	32.500	63.200	141 HB	
3122	0.210	0.850	0.210	0.016	0.016	0.090	0.020	0.070	0.250	0.002	X	X	79.6 KSI	51.7 KSI	32.000	64.800	145 HB	
AB 506	0.180	1.050	0.240	0.010	0.014	0.040	0.016	0.030	0.100	0.009	X	X	78.1 KSI	54.1 KSI	34.000	68.600	145 HB	

Elaboro: 
 Mario Hernandez García.
 Auditor de Embarque

Aprobo: 
 Ing. Saturnino Padilla Becerra.
 Gerente de Aseguramiento de Calidad



CE 0041

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 email: calidadw@worcester.com.mx
 www.worcester.com.mx

WF-10-17
PAG. 1 DE 1