



CERTIFICADO DE CALIDAD
EN 10 204 3.1 B

Table with 4 columns: Factura: (134318), Cantidad: (70.00), Certificado: (EE134318/29), Fecha: (2/Oct/08). Includes Description: CODO 90o (1-1/2") NPT L-3000 # and 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

Table with 2 columns: MATERIAL and No. COLADA. Lists materials: ASTM A 105, AB 15, AB 13, LFLA, NCDL.



Table with 2 main sections: ANALISIS QUIMICO and PROPIEDADES MECANICAS. Columns include chemical elements (C%, Mn%, Si%, P%, S%, Cr%, Mo%, Ni%, Cu%, V%, Fe%, Al%) and mechanical properties (RESISTENCIA A LA TENSION, LIMITE DE CEDENCIA, % ELONGACION, REDUCCION DE AREA, DUREZA). Rows list materials: AB 15, AB 13, LFLA, NCDL.

Elaboro: [Signature] Mario Hernandez Garcia. Auditor de Embarque

Aprobo: [Signature] 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 lineas) 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 2

License No. 6D-0321



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 134318	Cantidad: 70.00	Certificado: EE134318/29	Fecha : 2/Oct/08
Descripción: CODO 90o (1-1/2") NPT 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	NTAL
X	-
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
NTAL	0.220	0.970	0.220	0.014	0.006	0.010	0.001	0.020	0.040	0.005	X	0.016	528 N/mm ²	312 N/mm ²	30.400	67.000	55 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
-	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



License No. 60-0321

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. 2 DE 2