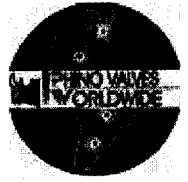




VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.



RHINO VALVES WORLDWIDE

CERTIFICADO DE CALIDAD

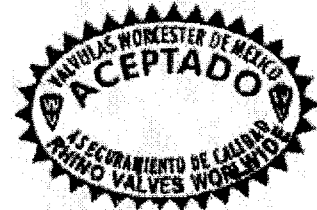
EN 10 204 3.1 B

143466	50.00	EE143466/67	18/Feb/10
TCA. UNION (1 1/4") NPT 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

ASTM A 105	FXAS
ASTM A 105	1007
ASTM A 105	DTSF
ASTM A 105	BTF8



COLADA	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
FXAS	0.190	0.900	0.230	0.009	0.005	0.070	0.010	0.050	0.160	0.017	X	0.022	502 N/mm ²	328 N/mm ²	29.600	65.200	156 HB
1007	0.160	0.660	0.240	0.011	0.010	0.090	0.000	0.060	0.070	0.000	X	X	54.3 Kg/mm ²	38.2 Kg/mm ²	31.000	63.000	139 HB
DTSF	0.190	0.900	0.230	0.011	0.010	0.090	0.020	0.010	0.230	0.000	X	0.031	502 N/mm ²	328 N/mm ²	31.300	68.500	149 HB
BTF8	0.165	0.850	0.260	0.013	0.013	0.090	0.010	0.050	0.140	0.002	X	0.005	502 N/mm ²	328 N/mm ²	30.100	66.800	158 HB

CONTROL DE CALIDAD

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia.
Auditor de Embarque

FECHA

18 Feb 2010

E119

Aprobo:

Ing. Saturnino Padilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad



Licence No. 00-0021



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 5582-30

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