



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 134528	Cantidad: 10.00	Certificado: EE134528/30	Fecha: 14/Oct/08
Descripción: TCA. UNION (1") 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 05	FAXC
ASTM A 05	FAXD
ASTM A 05	FAXF
X	-

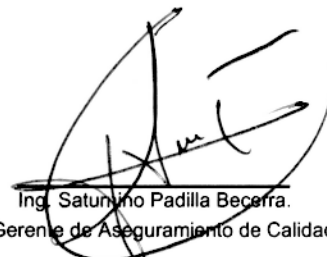


COLADA	ANÁLISIS QUÍMICO												PROPIEDADES MECÁNICAS				
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
FAXC	0.190	0.840	0.250	0.010	0.009	0.070	0.031	0.080	0.150	0.001	X	0.025	512 N/mm ²	299 N/mm ²	30.3	68.4	158 HB
FAXD	0.200	0.910	0.290	0.008	0.010	0.050	0.010	0.080	0.190	0.001	X	0.032	508 N/mm ²	298 N/mm ²	30.1	68.1	153 HB
FAXF	0.190	0.840	0.250	0.010	0.009	0.070	0.021	0.080	0.150	0.001	X	0.025	514 N/mm ²	302 N/mm ²	30.6	68.8	158 HB
-	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. 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