



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha :
A10948	35.00	EEA10948/51	23/Jul/12
Descripción:		Cliente:	
CODO 45o (2") 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

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105N	3298
ASTM A 105N	3371
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
3298	0.10	0.820	0.10	0.010	0.021	0.080	0.010	0.060	0.180	0.002	X	X	73.7 KSI	50.3 KSI	34.200	62.800	41HB
3371	0.230	0.920	0.220	0.012	0.005	0.030	0.000	0.010	0.010	0.000	X	X	73.2 KSI	50.0 KSI	35.600	66.000	41HB
-	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

