



MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle Amapola mz 2 Num Int II Colonia Ejido el socorro C.P. 5474

CUAUTITLAN IZCALLI EDO MEXICO

TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL 3538-5524 Email mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 542	
		FECHA: 07-mar-12	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	15133
		REF	537

ESPECIFICACIONES	A 105N • ASTM A 105N • 03/ ASME SA 105N/NACE-MR-01-75/09	TRATAMIENTO TERMICO	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
-------------------------	--	----------------------------	--

NORMAS Y GRADOS	ASME BOILER AND PRESSURE VESSELS SEC II, CODE PARTA, EDITION 2010	NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR
------------------------	---	---

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	3	BRIDA A C CIEGA RF 600LBS DE	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-10 FULLY KILLED	14	179

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
179	87182	51158	2900	55	174

% COMPOSICION QUIMICA																						
COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M O	1)
179	0.16	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001									0.38

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

MAQUINADOS DE
ACEROS FORJADOS

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESG/SIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Leslie Monserrath

ELABORO

7 MAR 2012
Ing. Bernardino B. Agdas

APROBADO

ENTREGADO

CC-01 REV1.0