



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

Calle : Amepola mz 2 Num.Int:11 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: n.acerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD			CERTIFICADO No.		593
CLIENTE			FECHA:		12-mar-13
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.			No. DE ORDEN DE COMPRA	15353	REF
					5.9

ESPECIFICACIONES:		
A 105N - ASTM A 105N - 03 / ASME SA105N/NACE-MR-01-75/09	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS	

NORMAS Y GRADOS			TRATAMIENTO TERMICO		
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010			NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	30	BRIDA A.C CIEGA RF 150LBS DE	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-10 FULLY KILLED	3/4"	IHK

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
IHK	82475	44622	31.10	59	165

% 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)
IHK	0.18	0.85	0.26	0.006	0.01	0.054	0.079	0.028	0.290			0.001	0.003									0.45

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

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

Leslie Monserrath
 ELABORO

MAQUINADOS DE
 ACEROS FORJADOS
 Ing. Bernardino B Aguas
 APROBADO
ENTREGADO

CC-01 REV1.0