



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

Calle : Amapola mz 2 Num.Int11 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.		615	
			FEC IA:		26-abr-13	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA	15493	REF	616

ESPECIFICACIONES			FORGED/ROLLED : 150-1200 GRADES CELSIUS			
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA 105N/NACE-MR-01-75/09						

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	15	BRIDA A.C S.W C-XS 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	RUP TURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (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
ELAEORO

ENTREGADO
Ing. Bernardino B. Aguas
APROBADO

CC-01 REV1.0