



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. 428	
		FECHA: 03-dic-12	
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA 14455	REF 400

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

NORMAS Y GRADOS ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010			TRATAMIENTO TERMICO NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	1	BRIDA A.C. W.N. 900LBS RF C-XS DE	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-10 FULLY KILLED	1-1/2"	TEF

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
TEF	76	54	26.00	52	155

% 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)	
TEF	0.17	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

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

Leslie Monserrath

ELABORO

ENTREGADO

Ing. Bernardino B. Aguas

APROBADO

CC-01 REV1.0