



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.	0034	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA:		26-ene-12
		No. DE ORDEN DE COMPRA	12178,12205	REF

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

NORMAS Y GRADOS	TRATAMIENTO TERMICO
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2004	NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	10	BRIDA A.C. S.W. R.F. 150LBS DE	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05 ASME-SA-105-10	3/4"	IHK
02	10	BRIDA A.C. S.O. R.F. 150LBS DE		1"	HHW
03	10	BRIDA A.C. CIEGA R.F. 150LBS DE		2"	8936

PRUEBAS MECANICAS					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
IHK	85254	43564	26	39	85
HHW	82475	44622	31.1	59	84
8936	86552	48258	28	50	88

% 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	0.31	0.87	0.25	0.006	0.013	0.050	0.08	0.021	0.230				0.001									0.38
HHW	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.003									0.35
8936	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.003									0.35

MAQUINADOS DE
ACEROS FORJADOS

76 ENE 2012

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

PNMG
ELABORO

Leonor ENTREGADO

CC-01 REV1.0

APROBADO