



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

CALLE SIN NOMBRE ESQ. RIO HUAYAPANGO MZ. 2 LOTE 55 COLONIA EJIDO DEL SOCORRO

CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX. CP. 51710

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

CERTIFICADO DE CALIDAD		CERTIFICADO No. 2060	
		FECHA: 08-SEP-11	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC., S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	11162 REF 2826

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	30	BRIDA A.C. S.W. RF 150LBS STD DE.	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	1-1/2"	JCC

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB						
JCC	82475	44622	31.1	59	84						

% 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)
JCC	0.31	0.81	0.21	0.006	0.016	0.063	0.074	0.02	0.190				0.001									0.35

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

NOTA 1) CR+Ni+Mo+CU

PNMG
ELABORO

08 SEP 2011
Luis Barrera
APROBADO ENTREGADO

CC-01 REV1.0