



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 NEXTEL : 35330-5521 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD						CERTIFICADO No. 1597																
						FECHA: 02-JUL-10																
CLIENTE		PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV				No. DE ORDEN DE COMPRA	8457	REF	2462													
ESPECIFICACIONES						PROCESO																
A 105N - ASTM A 105N - 03 / ASME SA 105N / 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	5	FORJA BRIDA A.C W.N. 300# SCH-C-80				ASTM A-105-05	1- 1/2"	015														
02	10	FORJA BRIDA A.C W.N. 300# SCH-C-80				ASME SA-105-05	2"	434 - 015														
						ASME B16.5																
						NACE MR-0175-03/05																
PRUEBAS MECANICAS																						
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB																	
015	70.050	48.705	27	38	177																	
434 - 015	70.050	48.705	27	38	177																	
% COMPOSICION QUIMICA																						
COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	Ni	Mo	Cu	SN	AL	Nb	V	Co	As	Sb	HfPM	NfPM	CEQ	CFEM	T	
015	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.003									0.40
434 - 015	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150				0.003									
NOTA	1) Cr+Ni+Mo+Cu																					

CONTROL DE CALIDAD

FECHA 02 JUL 2010

EJOS

FIRMA E. RUIZ

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

02 JUL 2010

PNMG
ELABORO

Le...
ENTREGADO
APROBADO

CC-01 REV1.0