



MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

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

CUAUTITLAN IZCALLI EDO DE MEX, CP. 54740

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.		1435			
		FECHA:		13-Ene-10			
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV			No. DE ORDEN DE COMPRA	7559	REF	2171

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/03

PROCESO

FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS

NORMAS Y GRADOS

ASME boiler and pressure Vessel SECC II, Code Part A, Edition 2004

TRATAMIENTO TERMICO

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 WN SCH-STD 300# RF	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	2"	746

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RUPTURA (Mpa)	CEDENCIA (Mpa)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
746	487	259	31	34	149

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	SN	Al	Nb	V	Ti	Co	As	Sb	Hppm	Nppm	cEq	Cr+Mo	1)	
746	0.180	0.750	0.190	0.021	0.020	0.050	0.028	0.002	0.190				0.001										0.27

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

PLEASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

CONTROL DE CALIDAD

FECHA 13/Ene/2010

FIRMA CE0000078
JAIQUE RUIZ

MAQUINADOS DE ACEROS FORJADOS

13 ENE 2010

ENTREGADO

APROBADO

PNMG
ELABORO

CC-01 REV1.0