



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. 1212	
		FECHA. 11-May-09	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	No DE ORDEN DE COMPRA	6118 REF 2024

ESPECIFICACIONES	PROCESO
A 105N - ASTM A 105N - 03 ASME SA105N/NACE-MR-01-75/03	FORGED/ROLLED 1153-1200 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	1	BRODA A.C W.N SCH-80 150# RF	ASTM A-105-C5 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05	3"	4135

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
4135	83,027	48,996	26	38	84.0

COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	SN	Al	Nb	V	Ti	Co	As	Sb	Hppm	Nppm	cEq	Cr+Mo	1)	
4135	0.003	0.81	0.24	0.007	0.002	0.009	0.012	0.027	0.026				0.006										0.07

NOTA 1) Cr+Ni+Mo+Cu

PNMG
ELABORO

MAY 7 2009

ENTREGADO
 APROBADO

CC-01 REV1.0

P.1
 DE:
 SEP-20-2013 14:12