



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 EN 10204 - 3.1B		CERTIFICADO No.		1595	
CLIENTE		FECHA:		12-ago-15	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA	21703	REF	F-1873

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 09 / ASME SA 105N - 13 NACE-MR-01-75/09	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
--	--

NORMAS Y GRADOS

TRATAMIENTO TERMICO

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010- ADENDA 2011 DE LA NORMA ASME			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. THD R.F. 150LBS 19MM	ASTM A-105-09 ASME SA-105-13 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103	3/4"	IHK
02	5	BRIDA A.C. THD R.F. 150LBS 32MM		1-1/4"	GKJ

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	LIMITE LASTICO(P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
IHK	83875	46722	29	55	169
GKJ	83652	46738	30	45	165

% 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	0.15	0.85	0.26	0.006	0.01	0.054	0.079	0.028	0.290			0.001	0.003							0.34		0.45
GKJ	0.16	0.86	0.23	0.006	0.01	0.051	0.075	0.022	0.230			0.001	0.001							0.34		0.38

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.- INSPECCION 100% UT

Martha Hernandez

ELABORO

Ing. Bernardino B Aguas
 APROBADO

CC-01 REV1.0

MAQUINADOS DE
 ACEROS FORJADOS

17 ABR 2015

ENTREGADO