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 EN10204 - 3.1B

CERTIFICADO No.					2304
FECHA:					21-feb-17
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA		25096	REF 2923

ESPECIFICACIONES

NORMAS Y GRADOS	TRATAMIENTO TERMICO
A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N -15 NACE-MR-01-75/09 B16.5-13	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2015- ADENDA 2013 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	20	BRIDA A-105 A.C. BLD RF DE 3" 150 LBS	ASTM A-105-13 ASME SA-105-15 ASME B16.5 / ASME B16.36 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED	3"	3904

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	TENSILE (PSI.)	YIELD (PSI.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
3904	85,475	43622	31	59	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+MO	1)
3904	0.15	0.75	0.26	0.006	0.01	0.056	0.085	0.027	0.210			0.001	0.001								0.34		0.38

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

MACEROS FORJADOS DE IZCALLI, S.A. DE C.V.
21 FEB 2017

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON [illegible]

Tel.: 5870 5003 - 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

ENTREGADO

Martha Hernandez
ELABORO

Ing. Bernardino B Aguas
APROBADO

[illegible]01 REV1.0