



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.		2230	
CLIENTE		FECHA:		10-ene-17	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA		152762	REF
					2825,2824

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N -15 NACE-MR-01-75/09 B16.5-13	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
---	---

NORMAS Y GRADOS

TRATAMIENTO TERMICO

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	8	BRIDA A.C. S.W C-160 R.F. 150LBS 25MM	ASTM A-105-13 ASME SA-105-15 ASME B16.5 / ASME B16.36 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED	1"	HHW
02	4	BRIDAS A.C. BLD RF DE 1-1/2*600LBS		1-1/2"	ILQ

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RESISTENCIA (Psi.)	FLUENCIA (Psi.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB																
HHW	83,575	45422	27	59	159																
ILQ	70,050	50276	29	33	178																

% 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)
HHW	0.14	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001								0.34		0.38
ILQ	0.16	0.65	0.19	0.010	0.03	0.070	0.150	0.033	0.150			0.001	0.003								0.34		0.40
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.

Martha Hernandez

ELABORO


 Ing. Bernardino B Aguas
 APROBADO

CC-01 REV1.0