



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.		2093	
CLIENTE		FECHA:		06-oct-16	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA		24386	REF
					2616

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	2	BRIDA A.C. THD R.F. 150LBS 64MM	ASTM A-105-09 ASTM A-105-13 ASME SA-105-15 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103	2-½"	A2971

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RESISTENCIA (Psi.)	FLUENCIA (Psi.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB																
A2971	85,254	43564	26	39	179																

% 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)	
A2971	0.31	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.001	0.003									0.34		0.35

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