



# 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

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		<b>CERTIFICADO No.</b>		<b>1076</b>		
		<b>FECHA:</b>		05-jun-14		
<b>CLIENTE</b>	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	18494	<b>REF</b>	F-1175

<b>ESPECIFICACIONES</b>	
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/09	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS

<b>NORMAS Y GRADOS</b>	<b>TRATAMIENTO TERMICO</b>
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010	NORMALIZED 900 GRADES FAHRENHEIT AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	20	BRIDA A-105 A.C. S.O DE 6" 150 LBS	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09	6"	6383
02	20	BRIDAS A.C. S.O RF DE 4"300#		4"	JHZ

6

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
6383	87182	51158	29	55	174
JHZ	71067	50276	29	33	155

**% 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)
6383	0.16	0.86	0.23	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001									0.38
JHZ	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009									0.28

MAQUINADOS DE  
ACEROS FORJADOS

05 JUN 2014

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENCIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Rosalba Ramirez  
ELABORO

ENTREGADO  
Ing. Bernardino B. Aguas  
APROBADO

CC-01 REV1.0