

# 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> 128	
		<b>FECHA:</b> 22-may-12	
<b>CLIENTE</b>	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>
			<b>REF</b>

<b>ESPECIFICACIONES</b>	<b>PROCESO</b>
A 105N - ASTM A 105N - 03/ ASME SA105N/NACE-MR-01-75/05	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 CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	30	BRIDA AC WN 150LBS C-XS DE	ASTM A-105-05 ASME SA-105-05 ASME B16.5 NACE MR-0175-03/05 ASME-SA-105-10	1-1/2"	1868

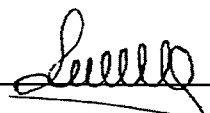
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
1868	85254	43564	26	39	85

COLADA	C	MN	Si	P	S	CR	Ni	Mo	CU	SN	AL	Nb	Y	Ti	Co	As	Sb	HPPM	NPPM	CEQ	Cr+M o	1)
1868	0.31	0.87	0.25	0.006	0.013	0.05	0.08	0.021	0.23				0.003									0.38

**NOTA** 1) Cr+Ni+Mo+Cu

MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DEBASFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION

PNMG  
 ELABORO

  
 APROBADO

CC-01 REV1.0