



# 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>1251</b>	
		<b>FECHA:</b>		30-oct-14	
<b>CLIENTE</b>	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.			<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	19660
				<b>REF</b>	F-1390

<b>ESPECIFICACIONES</b>	A 105N - ASTM A 105N - 09/ ASME SA105N -10 NACE-MR-01-75/09	<b>TRATAMIENTO TERMICO</b>	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	35	BRIDA A.C. S.W C-80/XS R.F. 150LBS 51M	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-10 FULLY KILLED	2"	8936

<b>PRUEBAS MECANICAS</b>					
COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
8936	82945	41899	27	46	167

<b>% COMPOSICION QUIMICA</b>																						
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)
8936	0.17	0.85	0.22	0.001	0.02	0.065	0.079	0.026	0.225			0.001	0.006									0.40

**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

30 OCT 2014  
 Ing. Bernardino B Agdas  
 APROBADO  
**ENTREGADO**

CC-01 REV1.0