



# 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 EN10204 - 3.1B</b>		<b>CERTIFICADO No.</b> 1912	
<b>CLIENTE</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		<b>FECHA:</b> 12-abr-16	
		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b> 23437	<b>REF</b> 2329

## ESPECIFICACIONES

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

## NORMAS Y GRADOS

## TRATAMIENTO TERMICO

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2013- ADENDA 2011 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	24	BRIDA A.C. S.O.R.F.150LBS 51MM	ASTM A-105-09 ASME SA-105-13 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103	2"	8936

## PRUEBAS MECANICAS

COLADA	LIMITE LASTICO(P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
8936	82945	41899	27	46	167

## % COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	Ti	Co	As	Se	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					0.34		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 DEBGABIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.- INSPECCIÓN 100% UT

Martha Hernandez

ELABORO

Ing. Bernardino B Aguas  
 APROBADO

**ENTREGADO**

12 ABR 2016

Tel: 5870 5003 - 5870 8406  
 macerosforjados@prodigy.net.mx

CC-01 REV1.0