



# 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>		<b>1847</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>FECHA:</b>		<b>26-feb-16</b>	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	23197	<b>REF</b>	2254

## 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 2010- 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	2	BRIDA A.C. THD R.F. 300LBS 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"	KNZ


## PRUEBAS MECANICAS

COLADA	LIMITE LASTICO(P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
KNZ	71670	50276	31	33	163

## % COMPOSICION QUIMICA

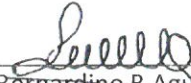
COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	MAF	AS	SB	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M	1)
KNZ	0.16	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.000	0.003						0.34	0	0.35

NOTA 1) CR+NI+MO+CU


**MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.**  
 26 FEB 2016  
 Tel.: 5870 5003 - 5870 8406  
 macerosforjados@prestigy.net.mx  
**ENTREGADO**

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DEGSASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.- INSPECCION 100% UT

Martha Hernandez  
 ELABORO

  
 Ing. Bernardino B. Aguas  
 APROBADO

CC-01 REV1.0