



# 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> 1844	
<b>CLIENTE</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		<b>FECHA:</b> 25-feb-16	
		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b> 23125	<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

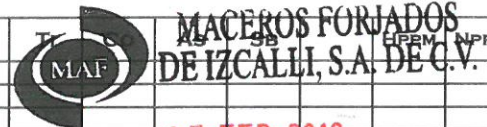
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010- ADENDA 2011 DE LA NORMA ASME			NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	7	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 150LBS 64M	ASTM A-105-09 ASME SA-105-13 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103	2-1/2"	GKJ

### PRUEBAS MECANICAS

COLADA	LIMITE LASTICO(P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
GKJ	76375	53890	26	52	155

### % COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	CEQ	CR+M O	1)
GKJ	0.16	0.83	0.23	0.007	0.01	0.049	0.076	0.020	0.028			0.001	0.001	0.34		0.17



25 FEB 2016

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

**ENTREGADO**

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.- INSPECCIÓN 100% UT

Martha Hernandez  
 ELABORO

*Lucillo*  
 Ing. Bernardino B. Aguas  
 APROBADO

CC-01 REV1.0