



# 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 EN 10204 - 3.1B</b>		<b>CERTIFICADO No.</b>		<b>3711</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>		<b>06-ago-19</b>	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		28717		REF 4584	

A 105N - ASTM A 105N - 17// ASME SA 105N B31.3 - 17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17 15156-15	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
--	--

<b>NORMAS Y GRADOS</b>	<b>TRATAMIENTO TERMICO</b>
------------------------	----------------------------

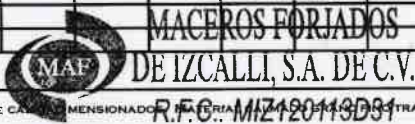
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2017- ADENDA 2017 DE LA NORMA ASME			NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	3	BRIDA A.C. S W STD R F. 600LBS 19MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	3/4"	JLP

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
JLP	70050	50276	32	33	179

**% COMPOSICION QUIMICA**

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPP M	NPPM	CEQ	CR+M O	1)
JLP	0.221	0.723	0.186	0.020	0.021	0.069	0.046	0.016	0.199			0.001	0.010							0.38		0.22

**NOTA** 1) CR+NI+MO+CU



Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro  
Cuautilán Izcalli, Méx. C.P. 54740  
Tel.: 5870 5003 • 5870 8406  
macerosforjados@prodigy.net.mx

Ing. Bernardino B. Aguas  
**APROBADO POR CALIDAD**

Martha Hernandez  
ELABORO

CC-01 REV1.0

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL MEXICANO FORJADO Y TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.