

AE-110002



# 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> 3154	
		<b>FECHA:</b> 31-jul-18	
<b>CLIENTE</b> PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	27152	<b>REF</b> 3930

**ESPECIFICACIONES**

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N B31.3 -15 NACE-MR-01-75/15 B16.5-13	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
--	--

**NORMAS Y GRADOS**

**TRATAMIENTO TERMICO**

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2015- ADENDA 2013 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	15	BRIDA A.C. BLD RF 600LBS DE 51MM	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	2"	KNZ
02	5	BRIDA A.C. BLD RF 600LBS DE 102MM		4"	JHZ

**PRUEBAS MECANICAS**

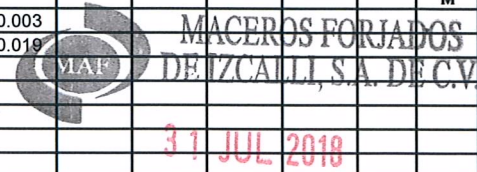
COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
KNZ	71670	50276	33	68	149
JHZ	71067	50276	30	38	182

**% 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)
KNZ	0.16	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.000	0.003							0.33		0.35
JHZ	0.21	0.77	0.18	0.024	0.02	0.082	0.041	0.023	0.201			0.001	0.019							0.38		0.35

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 DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION



tel.: 5870 5003 • 5870 8406  
macerosforjados@prodigy.net.mx  
**ENTREGADO**

*Martha Hernandez*  
**Martha Hernandez**  
ELABORO

*Bernardino B Aguas*  
**Ing. Bernardino B Aguas**  
APROBADO

CC-01 REV1.0