



# 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>3321</b>	
				30-oct-18	
<b>CLIENTE</b>		<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.</b>		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	27553
				<b>REF</b>	4112

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N B31.3 -15 NACE-MR-01-75/15 B16.5-17	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	200	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 102MM	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	4"	180624

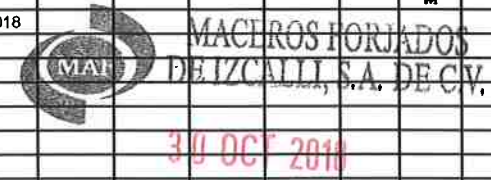
COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
180624	86552	48258	36	37	179

### % 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)
180624	0.219	0.850	0.214	0.019	0.021	0.080	0.041	0.021	0.197			0.001	0.018							0.40		0.22

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 CALOR Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMO ED. 2015



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

Ing. Bernardino B Aguas  
APROBADO

*Martha Hernandez*  
Martha Hernandez  
ELABORO

CC-01 REV1.0