



# 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>3837</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>		<b>02-dic-19</b>	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		29171		REF 4744	

A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA105N B31.3 -17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17 15156-15	FORGÉD/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
---	--

**NORMAS Y GRADOS** **TRATAMIENTO TERMICO**

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	20	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 254MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	10"	5632
02	10	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 305MM		12"	1210

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
5632	86552	48258	36	37	179
1210	80532	43278	32	68	150

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)
5632	0.219	0.850	0.214	0.019	0.021	0.080	0.041	0.021	0.197			0.001	0.018							0.40		0.34
1210	0.208	0.802	0.194	0.026	0.022	0.073	0.041	0.019	0.173			0.001	0.013							0.38		0.31

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

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD DE IZCALLI S.A. DE C.V. MATERIAL QUE HA SIDO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Martha Hernandez  
ELABORO

**MACEROS FORJADOS DE IZCALLI, S.A. DE C.V.**  
R.F.C.: MIZ120113D31  
Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro  
Cuautitlán Izcalli, Méx. C.P. 54740  
Tel.: 5870 5003 • 5870 8406  
macerosforjados@prodigy.net.mx

Ing. Bernardino Rojas  
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0