



# 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>		<b>3767</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.</b>		<b>17-sep-19</b>	
		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>		<b>28882</b>	
		<b>REF</b>		<b>4656</b>	

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

<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	10	BRIDA A.C. S O RF 150LBS DE 610MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	24"	8879

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
8879	85254	43564	33	68	148

<b>% COMPOSICION QUIMICA</b>																						
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)
8879	0.200	0.850	0.210	0.013	0.012	0.024	0.027	0.004	0.019			0.001	0.004							0.35		0.20

**NOTA** 1) CR+NI+Mo+Cu

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS EN EL PRODUCTO. EL PRODUCTO 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  
 Cuautitlan Izcalli, Mex. C.P. 54740  
 Tel: 5870 5003 + 5870 8406  
 macerosforjados@prodigy.net.mx



*Ing. Bernardino B. Aguas*  
 APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0