



# 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. 3851</b>	
<b>CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.</b>		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b> 29179	<b>REF</b> 4759
		09-dic-19	

A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA105N B31.3 -17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17 15156-15	FORGED/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 300LBS DE 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
02	20	BRIDA A.C. S.O RF 300LBS DE 76MM		3"	JER

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
JLP	70050	50276	32	33	179
JER	75550	50276	33	68	148

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		0.33
JER	0.228	0.813	0.186	0.015	0.014	0.035	0.042	0.015	0.186			0.001	0.011							0.39		0.28

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

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENCIONADOS. MATERIAL CALMADO BRANFING 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 Aguas  
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0