



# 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>3630</b>	
				18-jun-19	
<b>CLIENTE</b>		<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.</b>		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	28494
				<b>REF</b>	4494

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

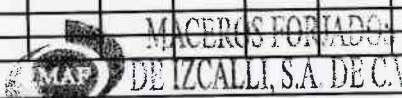
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2017-ADENDA 2017 DE LA NORMA ASME			NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	1	BRIDA A.C. BLD RTJ 900LBS 305MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC. II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	12"	818
02	2	BRIDA A.C. W.N. RTJ C-160 900LBS 76MM		3"	2377

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
818	82475	44622	30	38	182
2377	76375	53890	33	37	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)
818	0.211	0.608	0.184	0.013	0.013	0.063	0.045	0.015	0.201			0.001	0.016							0.35		0.21
2377	0.216	0.669	0.186	0.016	0.015	0.029	0.036	0.009	0.201			0.001	0.011							0.35		0.22

NOTA 1) CR+NI+MO+CU



CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENCIONADOS EN EL MATERIAL Y NO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro  
Cuautitlan Izcalli, Méx. C.P. 54740  
Tel.: 5870 5003 • 5870 8406  
macerosforjados@prodigy.net.mx

Ing. Bernardino B. Aguas  
APROBADO

CC-01 REV1.0

Martha Hernandez  
LABOR