



# 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>3744</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>		<b>28820</b>	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		<b>REF</b>		<b>4629</b>	
				<b>28-ago-19</b>	

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	50	BRIDA A.C. S.O RF 300LBS DE 51MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	2"	KNZ

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
KNZ	71670	50276	33	68	149

**% 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)
KNZ	0.229	0.786	0.184	0.011	0.013	0.054	0.034	0.012	0.201			0.001	0.012							0.39		0.23

NOTA 1) CR+NI+MO+CU



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

Ing. Bernardino B. Aguas  
 APROBADO POR CALIDAD

Martha Hernandez  
 ELABORO

CC-01 REV1.0

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENCIONADOS EN LA TABLA ANTERIOR Y QUE HA SIDO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.