



# MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle : Anapola 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>3292</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.</b>		12-oct-18	
		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>		27472	
		<b>REF</b>		4079	

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N B31.3 -15 NACE-MR-01-75/15 B16.5-13	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
--	--

### NORMAS Y GRADOS

### TRATAMIENTO TERMICO

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2015- ADENDA 2013 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.W.N. C-STD RF. 150LBS 64MM	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	2-1/2"	GFP

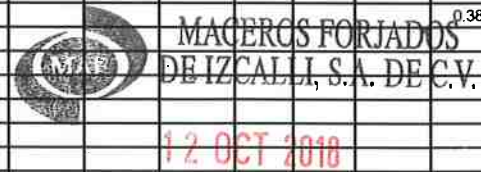
COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
GFP	85254	43564	31	37	181

### % 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)
GFP	0.221	0.765	0.185	0.019	0.022	0.065	0.041	0.019	0.202			0.001	0.013							0.38		0.22

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO EN UN REACTOR.



Tel: 5870 5003 • 5870 8406

macerosforjados@prodigy.net.mx

**ENTREGADO**

CC-01 REV1.0

Martha Hernandez  
ELABORÓ

Ing. Bernardino B Aguas  
APROBADO