



# 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 EN 10204 - 3.1B</b>		<b>CERTIFICADO No.</b>		<b>2650</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>FECHA:</b>		16-oct-17	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>	26023	<b>REF</b>	3374

## ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N -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	10	BRIDA A-105 A.C. S.O RF DE 14" 150 LBS	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	14"	1950

## PRUEBAS MECANICAS

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
1950	80532	43278	30	33	180

## % 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)
1950	0.16	0.70	0.18	0.023	0.02	0.050	0.030	0.100	0.126			0.001	0.070							0.33		0.38

**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 NIOBIO AL VACIO ULTIMA EDICION.



MACEROS FORJADOS  
DE IZCALLI, S.A. DE C.V.

16 OCT 2017

*Martha Hernandez*  
Martha Hernandez  
ELABORO

Ing. Be...  
APROBADO  
**ENTREGADO**

5870 5003 • 5870 8406 CC-01 REV1.0  
macerosforjados@prodigy.net.mx