



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

CERTIFICADO DE CALIDAD EN10204 - 3.1B		CERTIFICADO NO.		3540	
CLIENTE		No. DE ORDEN DE COMPRA		05-abr-19	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		28176		REF 4389	

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	40	BRIDA A.C. S.W STD R.F. 300LBS 13MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	1/2"	ILQ

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
ILQ	70050	50276	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)
ILQ	0.225	0.608	0.188	0.014	0.015	0.032	0.042	0.015	0.188			0.001	0.012							0.35		0.23

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 NITRATO DE CALCIO Y DESAERADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
 R.F.C.: M12120113D31
 Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro
 Cuautitlan Izcalli, Méx. C.P. 54740
 Tel.: 5870 5003 / 5870 8406
 Ing. Bernardino Barrera
 macerosforjados@prodigy.net.mx
APROBADO

CC-01 REV1.0

Martha Hernandez
 ELABORO