



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.		3965	
CLIENTE		No. DE ORDEN DE COMPRA		25-mar-20	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		29622		REF 4887	

A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA105N B31.3 -17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17 1S156-15	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
---	--

NORMAS Y GRADOS

TRATAMIENTO TERMICO

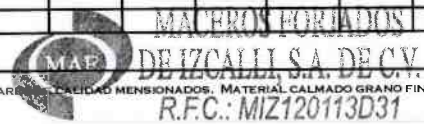
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2017- ADENDA 2017 DE LA NORMA ASME			NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	80	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 203MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	8"	9550
02	30	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 254MM		10"	5632

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
9550	88982	43158	32	37	179
5632	86552	48258	36	37	179

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)
9550	0.224	0.812	0.187	0.017	0.019	0.066	0.043	0.019	0.219			0.001	0.018							0.40		0.35
5632	0.219	0.850	0.214	0.019	0.021	0.080	0.041	0.021	0.197			0.001	0.018							0.40		0.34

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD MENCIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.



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

Martha Hernandez
ELABORO

Ing. Bernardino B. Aguas
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0