



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. 3862	
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		18-dic-19	
		No. DE ORDEN DE COMPRA 29262	REF 4769

A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA 105N 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	6	BRIDA A.C.W.N. C-160 R.F 150LBS 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"	8936
02	2	BRIDA A.C.W.N. C-160 R.F 150LBS 76MM		3"	3904

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
8936	82945	41899	35	37	182
3904	85475	43622	32	68	150

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)
8936	0.229	0.813	0.204	0.015	0.015	0.068	0.035	0.012	0.166			0.001	0.016							0.40		0.28
3904	0.229	0.879	0.207	0.015	0.023	0.069	0.043	0.016	0.184			0.001	0.018							0.41		0.31

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENCIONADOS. MATERIAL CALMADEGRAND NO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Martha Hernandez
LABORO

MACEROSFORJADOS DE IZCALLI, S.A. DE C.V.
R.F.C.: MIZ120113D31
Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro
Cuautitlan Izcalli, Méx. C.P. 54740
Tel: 5870 5003 • 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

Ing. Bernardino B. Aguirre
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0