



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. 3847	
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		09-dic-19	
		No. DE ORDEN DE COMPRA	29179
		REF	4754

A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA105N B31.3 -17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17 15158-15	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	50	BRIDA A.C.W.N. C-STD RF. 150LBS 102MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	4"	7124
02	50	BRIDA A.C.W.N. C-STD RF. 150LBS 102MM		4"	163407902
03	20	BRIDA A.C. S.O RF 300LBS DE 152MM		6"	6383
04	20	BRIDA A.C. BLD RF 150LBS DE 203MM		8"	9550
05	10	BRIDA A.C. BLD RF 300LBS DE 152MM		6"	6383

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
7124	86552	48258	35	32	182
163407902	86552	48258	35	32	182
6383	81963	50564	32	68	150
9550	88982	43158	32	37	179
6383	81963	50564	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)
7124	0.208	0.806	0.211	0.015	0.025	0.072	0.046	0.019	0.192			0.001	0.019							0.38		0.33
163407902	0.208	0.806	0.211	0.015	0.025	0.072	0.046	0.019	0.192			0.001	0.019							0.38		0.33
6383	0.209	0.854	0.199	0.006	0.026	0.045	0.041	0.022	0.205			0.001	0.017							0.38		0.31
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
6383	0.209	0.854	0.199	0.006	0.026	0.045	0.041	0.022	0.205			0.001	0.017							0.38		0.31

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

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

Martha Hernandez
ELABORO

MACEROS FORJADOS 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 Bagias
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0