



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. 2773	
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		FECHA: 21-dic-17	
		No. DE ORDEN DE COMPRA	REF 3510

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
02	50	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 51MM	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	2"	6254
04	50	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 76MM		3"	6254
08	20	BRIDA A.C.W.N. C-STD RF. 300LBS 102MM		4"	A2974
17	20	BRIDA A.C. S.W C-80/XS RF 300LBS 25MM		1"	JHD

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
6254	71067	50276	35	32	182
6254	71067	50276	35	32	182
A2974	71067	50276	29	33	155
JHD	71670	50276	35	32	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)
6254	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.32		0.28
6254	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.32		0.28
A2974	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.32		0.28
JHD	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.32		0.28

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 CALOR Y DEGRASADO POR ALTA PRESION ULTIMA EDICION

Tel: 5870 5003 +5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

ENTREGADO

Ing. Bernardino B Aguas
APROBADO

Martha Hernandez
ELABORO