



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 EN 10204 - 3.1B		CERTIFICADO No.		3023	
CLIENTE		FECHA:		24-may-18	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA		26913	
		REF		3789	

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N B31.3 -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	
09	30	BRIDA A.C. S.W STD R.F. 150LBS 25MM	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC. II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	1"	HHW	
10	20	BRIDA A.C. S.W STD R.F. 150LBS 38MM		1-1/2"	JCC	
11	20	BRIDA A.C. S.W C-80/XS RF 300LBS 51MM		2"	KNZ	

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187																
HHW	83575	45422	35	32	182																
JCC	84752	47258	33	68	148																
KNZ	71670	50276	33	68	149																

% 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)
HHW	0.14	0.87	0.25	0.018	0.01	0.058	0.022	0.015	0.025			0.001	0.010								0.30		0.12
JCC	0.16	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001								0.34		0.38
KNZ	0.16	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.000	0.003								0.33		0.35

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



Tel.: 5870 5003 • 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx
ENTREGADO
0001 REV1.0

Martha Hernandez
Martha Hernandez
ELABORO

Ing. Bernardino B Aguas
APROBADO