



MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle : Amapola mz 2 Num. Int 1 Colonia Ejido el Socorro C. P. : 5474
 CUAUTITLAN IZCALLI EDO MEXICO
 TEL. 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 5638-5524 Email: mary.barrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD EN 10204 - 3.1B

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA 105N - 15 NACE-MR-01-75/09 B1.6.5-13

NORMAS Y GRADOS

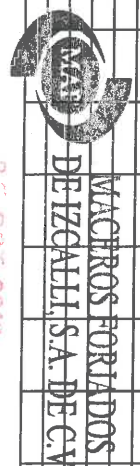
FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
 TRATAMIENTO TERMICO

CERTIFICADO NO.	2121
FECHA:	25-oct-16
NO. DE ORDEN DE COMPRA	24464
REF	2657

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	10	BRIDA A.C. S.W.C-80/XS R.F. 600LBS 25M	ASTM A-105-09	1"	JHD
02	5	BRIDA A.C. S.W.C-160 R.F. 600LBS 25MM	ASTM A-105-13	1"	JHD
03	2	BRIDA A.C. S.W.C-160 R.F. 600LBS 51MM	ASME SA-105-15	2"	KNZ
04	3	BRIDA A.C. S.W.C-160 R.F. 600LBS 19MM	ASME B16.5	3/4"	JLP
05	20	BRIDA A.C. W.N. C-XS/80 R.F. 150LBS 38M	NACE MR-0175-09	1-1/2"	JCC
06	5	BRIDA A.C. W.N. C-XS/80 R.F. 150LBS 64M	ASME SA-105-13	2-1/2"	GFP
07	10	BRIDA A.C. W.N. C-160 R.F. 150LBS 76MM	FULLY KILLED	3"	7955
08	5	BRIDA A.C. W.N. C-XS/80 R.F. 300LBS 25M	NACE MR-0103	1"	JHD

COLADA	RESISTENCIA (Psi.)	FLUENCIA (Psi.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
JHD	71,670	50276	29	33	177
JHD	71,670	50276	29	33	177
KNZ	71,670	50276	29	33	163
JLP	70,050	50276	29	33	169
JCC	84,752	47258	28	50	170
GFP	85,254	43564	26	39	179
7955	71,670	50276	29	33	177
JHD	71,670	50276	29	33	177

COLADA	% COMPOSICION QUIMICA																					
	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M	1)
JHD	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.34	0.34	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							0.34	0.34	0.28
KNZ	0.16	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.000	0.003							0.34	0.34	0.35
JLP	0.16	0.65	0.19	0.010	0.03	0.070	0.150	0.033	0.150			0.001	0.003							0.34	0.34	0.40
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	0.34	0.38
GFP	0.31	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.001	0.003							0.34	0.34	0.35
7955	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009							0.34	0.34	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							0.34	0.34	0.28



25 Oct 2016

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

Martha Hernandez
 ELABORO

Ing. Bérnabé ENRREGADO
 Tel: 5870 5003 • 5870 8406 • 01 REV.1.0
 macerosforjados@prodigy.net.mx
 macerosforjados.com.mx