



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.		2766	
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		FECHA:		19-dic-17	
		No. DE ORDEN DE COMPRA		26383	REF 3506

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA 105N -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
14	20	BRIDA A.C. S.W STD R.F. 150LBS 38MM	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED 2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	1-1/2"	JCC
16	50	BRIDA A.C. S.W C-80/XS RF 150LBS 51MM		2"	8936
18	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
JCC	84752	47258	33	68	148
8936	82945	41899	35	37	182
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)
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
8936	0.17	0.85	0.22	0.001	0.02	0.065	0.079	0.026	0.225			0.001	0.006							0.35		0.40
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 MENCIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALOR Y RECALIFICADO EN UNO DE NUESTROS CENTROS DE CALIBRE.



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

19 DIC 2017

Martha Hernandez
ELABORO

Ing. Bernardino B Aguas
APROBADO

MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
Tel.: 5870 5003 y 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

ENTREGADO