



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.		2719	
CLIENTE		FECHA:		17-nov-17	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA		26251	REF
					3452

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
32	10	BRIDA A-105 A.C. BLD RF DE 10" 150 LBS	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	10"	5632
33	20	BRIDA A.C. THD R.F. 150LBS 25MM		1"	HHW

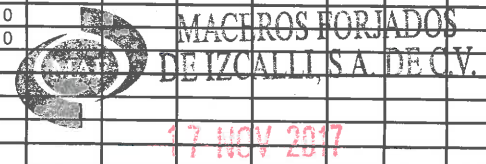
PRUEBAS MECANICAS

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
5632	86552	48258	36	37	179
HHW	83575	45422	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)
5632	0.17	0.85	0.26	0.016	0.01	0.052	0.020	0.024	0.035			0.001	0.010							0.33		0.13
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
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 RESACA EN UNO DE LOS ESTANDARES MENCIONADOS. Tel: 5870 5003 + 5870 8406



Martha Hernandez
Martha Hernandez
 ELABORO

ENTREGADO
 Ing. Bernardino B Aguas
 APROBADO

CC-01 REV1.0