



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. 3845	
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		09-dic-19	
		No. DE ORDEN DE COMPRA	29160
		REF	4733

A 105N - ASTM A 105N - 17/ ASME SA105N B31.3 -17 NACE-MR-01-75/17 B16.5-17 15156-15	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
---	--

NORMAS Y GRADOS	TRATAMIENTO TERMICO
------------------------	----------------------------

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2017- ADENDA 2017 DE LA NORMA ASME			NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR		
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	20	BRIDA A.C.W.N. C-STD RF. 150LBS 25MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC.II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	1"	HHW
02	20	BRIDA A.C. S.O RF 300LBS DE 102MM		4"	1837
03	20	BRIDA A.C. S.W STD R.F. 150LBS 19MM		3/4"	IHK
04	50	BRIDA A.C. BLD RF 150LBS DE 102MM		4"	7124
05	10	BRIDA A.C. BLD RF 600LBS DE 102MM		4"	JHZ

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
HHW	83575	45422	35	32	182
1837	85654	48564	31	37	181
IHK	83875	46722	30	38	182
7124	86552	48258	35	32	182
JHZ	71067	50276	30	38	182

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	0.225	0.816	0.207	0.019	0.011	0.031	0.039	0.009	0.182			0.001	0.013							0.39		0.26
1837	0.215	0.812	0.204	0.016	0.022	0.067	0.045	0.013	0.186			0.001	0.021							0.39		0.31
IHK	0.213	0.761	0.201	0.023	0.019	0.073	0.042	0.021	0.184			0.001	0.016							0.38		0.32
7124	0.208	0.806	0.211	0.015	0.025	0.072	0.046	0.019	0.192			0.001	0.019							0.38		0.33
JHZ	0.224	0.813	0.184	0.024	0.017	0.076	0.042	0.016	0.205			0.001	0.021							0.40		0.34

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 CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Martha Hernandez
ELABORO

MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
R.F.C.: MIZ120113D31
Amapola Mz. 2 31 Ejido El Socorro
Cuautitlan Izcalli, Mex. C.P. 54740
Tel.: 5870 5003 - 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

Ing. Bernardino B. Aguirre
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0