

EA-111352.



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.		3265	
CLIENTE		EMILIO HUGO MEDINA FRAILE		02-oct-18	
		No. DE ORDEN DE COMPRA		27408	
		REF		4055	

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
01	220	BRIDA A.C. THD RF 150LBS 19MM	ASTM A-105N-14 SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	3/4"	IHK
02	100	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 19MM		3/4"	IHK
03	10	BRIDA A.C.W.N. C-STD RF. 300LBS 38MM		1-1/2"	ILQ

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
IHK	83875	46722	30	38	182
IHK	83875	46722	30	38	182
ILQ	70050	50276	33	37	182

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	Ti	Co	As	Sb	HPP	NPPM	cEq	CR+M o	1)
IHK	0.150	0.850	0.260	0.006	0.012	0.054	0.079	0.028	0.290			0.001	0.003							0.33		0.45
IHK	0.150	0.850	0.260	0.006	0.012	0.054	0.079	0.028	0.290			0.001	0.003							0.33		0.45
ILQ	0.160	0.650	0.190	0.010	0.032	0.070	0.150	0.033	0.150			0.001	0.003							0.31		0.40
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 CALCIO Y DEGRASADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Martha Hernandez
 ELABORO

Ing. Bernardino B Aguas
 APROBADO

CC-01 REV1.0

Tel.: 5870 5003 - 5870 8406
 macerosforjados@prodigy.net.mx
ENTREGADO