



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. 1790	
CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		FECHA: 12-ene-16	
		No. DE ORDEN DE COMPRA	REF
		22819	2168

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 09/ ASME SA 105N - 13 NACE-MR-01-75/09	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
---	--

NORMAS Y GRADOS

TRATAMIENTO TERMICO

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010- ADENDA 2011 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	BRIDAS A.C. S.O RF DE 4"300LBS	ASTM A-105-09 ASME SA-105-13 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103	4"	JHZ	

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	LIMITE LASTICO(P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB												
JHZ	71067	50276	29	33	155												

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	Co	CEQ	CR+M	1)
JHZ	0.17	0.68	0.18	0.013	0.02	0.080	0.011	0.035	0.150			0.001	0.009			0.34		0.28

NOTA 1) CR+Ni+Mo+Cu

MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

12 ENE 2016
 Tel.: 5870 5003 --5870 8406
 macerosforjados@prodigy.net.mx
ENTREGADO

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.- INSPECCION 100% UT

Martha Hernandez

ELABORO

Ing. Bernardino B. Aguas
 APROBADO

CC-01 REV1.0