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.					2163
		FECHA:			23-nov-16
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA		24647	REF 2726

ESPECIFICACIONES

A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N-15 NACE-MR-01-75/09 B16.5-13

NORMAS Y GRADOS

ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2015- ADENDA 2013 DE LA NORMA ASME

TRATAMIENTO TERMICO

FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS

NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA	
01	10	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 150LBS 64M	ASTM A-105-09 ASTM A-105-13 ASME SA-105-15 ASME B16.5 / ASME B16.36 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103	2-½"	GFP	

PRUEBAS MECANICAS

COLADA	RESISTENCIA (PSI.)	FLUENCIA (PSI.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
GFP	85,254	43564	26	39	179

% COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB		HPPM	NPPM	CEQ	CR+MO	1)
GFP	0.31	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.001	0.003								0.34		0.35

NOTA: 1) CR+NI+MO+CU

MACEROS FORJADOS DE IZCALLI, S.A. DE C.V.
2 NOV 2016

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.

Martha Hernandez
ELABORO

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

Ing. Bernardino B Aguas
APROBADO