



MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle : Amepola m2 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. 2437
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	FECHA: 06-Jun-17
		REF 3108
		No. DE ORDEN DE COMPRA 25515

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
01	20	BRIDA A.C. S.W.C-80XS R.F. 600LBS 51M	ASTM A-105N-14	2"	KNZ
02	20	BRIDA A.C. S.W.C-80XS R.F. 600LBS 25M	SA-105 ASME SECC.II PARTE A ED 2015 ASME/ANSI B16.5 2013 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	1"	JHD

PRUEBAS MECANICAS										
COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137/187					
KNZ	71670	50276	30	68	149					
JHD	71670	50276	30	32	182					

% COMPOSICION QUIMICA																						
COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HBBM	NPPM	CEQ	CR+M	1)
KNZ	0.16	0.81	0.21	0.006	0.02	0.063	0.074	0.020	0.190			0.000	0.003							0.34	0.35	
JHD	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

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON PROCESO DE ENRIECCADO Y ACERUCADO EN SU ULTIMA EDICION.

Tel.: 5870 5003 y 5870 8406
 macerosforjados@prodigy.net.mx
ENRIECCADO
 06 JUN 2017
 Ing. Bernardino B-Aguas
 APROBADO
 CC-01 REV1.0

Martha Hernández
 ELABORO