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.**		**3908**
				07-feb-20
CLIENTE	**PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.**	**No. DE ORDEN DE COMPRA**	29433	**RÉF** 4824

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	10	BRIDA A.C THD RF 150LBS 51MM		2"	8936
02	30	BRIDA A.C.W N. C-XS/80 R.F.300LBS 25MM	ASTM A-105N-17	1"	JHD
			SA-105N		
			ASME SECC.II PARTE A ED.2017		
			ASME/ANSI B16.5 2017		
			NACE MR-0175-15		
			FULLY KILLED		

COLADA	TENSILE (PSI.)	YIELD (PSI.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
8936	82945	41899	35	37	182
JHD	71670	50276	35	32	182

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB		HPPM	NPPM	CEQ	CR+MO	1)
8936	0.229	0.813	0.204	0.015	0.015	0.068	0.035	0.012	0.166			0.001	0.016								0.40		0.28
JHD	0.210	0.880	0.230	0.012	0.011	0.025	0.028	0.003	0.019			0.001	0.004								0.37		0.08

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL 20 MICRONES GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

MACEROS FORJADOS DE IZCALLI, S.A. DE C.V.
RFC : MIZ120113D31

Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro
Cuautitlán Izcalli, Méx. C.P. 54740
Tel.: 5870 5003 • 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

Martha Hernandez
ELABORO

Ing. Bernardino Baguas
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0