



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

Calle : Amapola mz 2 Num. Int11 Colonia Ejido el Socorro C.P. : 5474
 CUAUTTLAN 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.	3930
CLIENTE				NO. DE ORDEN DE COMPRA	29486
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.				REF	4849

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	30	BRIDA A C BUD RE 600LBS DE 51MM	ASTM A-105N-17	2"	KNZ
02	5	BRIDA A C W N C-XS R F 150LBS 254MM	SA-105N ASME SECC II PARTE A ED 2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	10"	5632
COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
KNZ	71670	50276	33	68	149
5632	86552	48258	36	37	179

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPP M	NPPM	CEQ	CR+M O	1)
KNZ	0.229	0.786	0.184	0.011	0.013	0.054	0.034	0.012	0.201			0.001	0.012							0.36		0.30
5632	0.219	0.850	0.214	0.019	0.021	0.080	0.041	0.021	0.197			0.001	0.018							0.40		0.34

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

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

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AGUI DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTAN

MAF DE IZCALLI S.A. DE C.V.

EL MATERIAL DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTAN

R.C.: MIZ120113D31

Martha Hernandez
 FABRICO

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

Ing. Betta Diana B. Aguirre
 APROBADO POR CALIDAD