



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

Calle : Amapola mz 2 Num.1n111 Colonia Ejido el Socorro C.P. : 5474
 CUAUTITLAN IZCALLI EDO MEXICO
 TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5824 Email: marybarrera@macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		EN10204-3.1B		CERTIFICADO NO.	4103
CLIENTE		PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA	30131
				REF	5054
				25-ago-20	

A 105N - ASTM A 105N - 17// ASME SA105N B31.3 - 17 NACEMR01.75/17 B16.5-17 15156-15
 FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS

NORMAS Y GRADOS

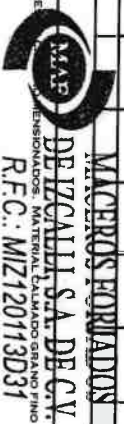
TRATAMIENTO TERMICO

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	30	BRIDA A.C. S.O. RE 150LBS DE 25MM	ASTM A-105N-17	1"	HHW
02	30	BRIDA A.C. S.O. RE 150LBS DE 38MM	SA-105N	1-1/2"	JCC
03	50	BRIDA A.C. S.O. RE 150LBS DE 152MM	ASME SECC II PARTE A ED 2017	6"	1887
04	10	BRIDA A.C. W.N. C.X.S.80 R.F. 600LBS 152MM	ASME/ANSI B16.5 2017	6"	0187
			NACE MR-0175-15		
			FULLY KILLED		

COLADA	TENSILE (P.SI.)	YIELD (P.SI.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
HHW	83575	45422	35	32	182
JCC	84752	47258	33	68	148
1837	85224	43654	30	38	183
0187	86752	47258	32	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)
HHW	0.225	0.816	0.207	0.019	0.011	0.031	0.039	0.009	0.182			0.001	0.013							0.39		0.26
JCC	0.225	0.719	0.184	0.016	0.013	0.032	0.045	0.016	0.207			0.001	0.012							0.37		0.30
1837	0.185	0.654	0.160	0.024	0.023	0.046	0.025	0.001	0.109			0.001	0.003							0.31		0.18
0187	0.180	0.624	0.193	0.019	0.022	0.013	0.030	0.080	0.150			0.027	0.030							0.32		0.27

NOTA 1) CR+NI+MO+CU



CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTÁNDARES

MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V. TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.

Martha Hernandez
 EZABOKO

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

Inge. Bernardino B. Aguirre
 APROBADO POR CAUIDAD