



MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle : Amapola mz 2 Num. Int 11 Colonia Ejido el Socorro C.P. : 5474
 CUAUTITLAN IZCALLI EDO MEXICO
 TEL 5870-5003 Y 5870 8406 NEXTEL : 3538-5524 Email: macerosforjados.com.mx E-mail: macerosforjados@hotmail.com

CERTIFICADO DE CALIDAD		EN 10204 - 3.1 B	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		
CERTIFICADO NO.	3931		
NO. DE ORDEN DE COMPRA	29491	REF	4850
24-feb-20			

A 105N - ASTMA 105N - 17// ASME SA105N B31.3 - 17 NACE MR-0175/17 B16.5-17 15156-15
 FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSUS

NORMAS Y GRADOS

TRATAMIENTO TERMICO

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	10	BRIDA A.C. BLD RF 600LBS DE 152MM	ASTM A-105N-17	6"	187
02	20	BRIDA A.C.W.N C-XS/80 R.F 600LBS 152MM	SA-105N	6"	187
03	15	BRIDA A.C.W.N C-XS/80 R.F 600LBS 203MM	ASME SECC II PARTE A ED. 2017 ASME ANS I B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULL Y KILLED	8"	1132

COLADA	TENSILE (P.SI.)	YIELD (P.SI.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 1.57-187
187	82475	44622	30	38	182
187	82475	44622	30	38	182
1132	85254	43564	31	33	180

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)	
187	0.211	0.608	0.184	0.013	0.013	0.033	0.045	0.015	0.201			0.001	0.016									0.35	0.32
187	0.211	0.608	0.184	0.013	0.013	0.033	0.045	0.015	0.201			0.001	0.016									0.35	0.32
1132	0.192	0.632	0.180	0.019	0.011	0.020	0.035	0.012	0.018			0.001	0.001									0.31	0.09

NOTA 1) CR+NI+MO+CU



R.F.C.: MIZ120113D31

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL, AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTANDARES
 Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro
 Cuautitlan Izcalli, Mex. C.P. 54740
 Tel.: 5870 5003 • 5870 8406
 macerosforjados@prodiqy.net.mx

Ing. Bernardino Aguas
 APROBADO POR CALIDAD