



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

Calle - Amapola mz 2 Num Int 1 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.	4176
		FECHA:	29-oct-20
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	NO. DE ORDEN DE COMPRA	30408
ESPECIFICACIONES	NORMAS Y GRADOS	REF	5136

A 105N - ASTM A 105N - 17 / ASME SA105N B31.3 - 17 NACE MR0175-2019 B16.5-2017 ISO15156-2 (15)	TRATAMIENTO TERMICO
NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS

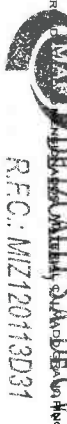
PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	1	BRIDA A.C. BLD FF 150.LBS DE 508MM	ASTM A-105N-18 SA-105N ASME SECC II PARTE A ED 2019 ASME/ANSI B16.5 2017 NRE-096-2010 NACE MR0103-15 / ISO 15156-2 (2015) FULLY KILLED	20"	4433

COLADA	TENSILE (PSI.)	YIELD (PSI.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137A/B7
4433	86752	47298	32	37	179

% COMPOSICION QUIMICA																							
	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)	
COLADA	0.224	0.808	0.186	0.015	0.013	0.031	0.046	0.012	0.208			0.001	0.015								0.39		0.30

NOTA
 1) CR+NI+MO+CU

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



MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
 R.F.C.: MIZ120113D31

CC-01 REV1.0

Martha Hernandez
 ELABORO

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

Ing. Bernardino B. Aguilar
 APROBADO POR CALIDAD