



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.		3754	
CLIENTE		No. DE ORDEN DE COMPRA		05-sep-19	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		28858		REF 4638	

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	3	BRIDA A.C S O RF 150LBS DE 508MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC II PARTE A ED 2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	20"	4433

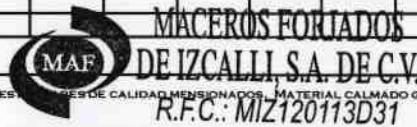
COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN.%	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-187
4433	86752	47258	32	37	179

% COMPOSICION QUIMICA

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)
4433	0.206	0.795	0.190	0.014	0.017	0.050	0.020	0.017	0.190			0.001	0.050							0.38		0.21

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESPECIFICACIONES DE CALIDAD MENCIONADOS. MATERIAL CALMADO GRANO FINO TRATADO CON CALCIO Y DESGASIFICADO AL VACIO ULTIMA EDICION.



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 B. Aguas
 APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0