



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.		3776	
				24-sep-19	
CLIENTE		PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		No. DE ORDEN DE COMPRA	28899
				REF	4666

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	200	BRIDA A.C. THD RF 150LBS 19MM	ASTM A-105N-17 SA-105N ASME SECC II PARTE A ED.2017 ASME/ANSI B16.5 2017 NACE MR-0175-15 FULLY KILLED	3/4"	IHK
02	200	BRIDA A.C. S.O RF 150LBS DE 19MM		3/4"	IHK

COLADA	TENSILE (Psi.)	YIELD (Psi.)	ELONG 30 MIN. %	R/AREA 2 IN. %	HARDNESS HB 137-167
IHK	83875	46722	30	38	182
IHK	83875	46722	30	38	182

% 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)
IHK	0.213	0.761	0.201	0.023	0.019	0.073	0.042	0.021	0.184			0.001	0.016							0.38		0.21
IHK	0.213	0.761	0.201	0.023	0.019	0.073	0.042	0.021	0.184			0.001	0.016							0.38		0.21

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUÍ DESCRITO, CUMPLE CON TODOS LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD MENSIONADOS. MATERIAL OBTENIDO EN UN PROCESO DE FORJADO EN CALOR Y TRATADO CON CALOR Y DESGASIFICADO AL VACÍO ÚLTIMA EDICIÓN.

Martha Hernandez
ELABORO

MACEROS FORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.
R.F.C.: MIZ120113D31
Amapola Mz. 2 11 Ejido El Socorro
Cuautitlán Izcalli, Méx. C.P. 54740
Tel.: 5870 5003 • 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

Ing. Bernardino B. Aguas
APROBADO POR CALIDAD

CC-01 REV1.0