



# 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

<b>CERTIFICADO DE CALIDAD</b>		CERTIFICADO No. <b>1280</b>	
		FECHA: 24-nov-14	
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	No. DE ORDEN DE COMPRA	19876
		REF	F-1429

<b>ESPECIFICACIONES</b>	A 105N - ASTM A 105N-09 / ASME SA105N-10 NACE-MR-01-75/09	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
-------------------------	---	--

<b>NORMAS Y GRADOS</b>	ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2010	<b>TRATAMIENTO TERMICO</b>	NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR
------------------------	--	----------------------------	--

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	50	BRIDA A.C. S.W STD R.F. 150LBS 25MM	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-10 FULLY KILLED	1"	HHW

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
HHW	83575	45422	27	59	159

% COMPOSICION QUIMICA																							
COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	CO	AS	SB	HPPM	NPPM	cEQ	CR+M o	1)	
HHW	0.14	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001										0.38

NOTA 1) CR+NI+MO+CU

MAQUINADOS DE  
ACEROS FORJADOS  
24 NOV 2014

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

Rosalba Ramirez  
ELABORO

Ing. Bernardino B. Aguas  
APROBADO

ENTREGADO

CC-01 REV1.0