



# 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 EN10204 - 3.1B</b>		<b>CERTIFICADO No.</b>		<b>1301</b>	
<b>CLIENTE</b>		<b>FECHA:</b>		<b>10-dic-14</b>	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.		<b>No. DE ORDEN DE COMPRA</b>		20043	
		<b>REF</b>		F-1450	

<b>ESPECIFICACIONES</b>		<b>NORMAS Y GRADOS</b>		<b>TRATAMIENTO TERMICO</b>	
A 105N - ASTM A 105N - 09/ ASME SA105N-10 NACE-MR-01-75/09		FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS		NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR	

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	25	BRIDA A.C. S.O. RF 300LBS 32MM	ASTM A-105-09 ASME SA-105-10 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-10 FULLY KILLED	1-1/4"	GKJ

COLADA	RUPTURA (P.S.I.)	CEDECENCIA (P.S.I.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB
GKJ	76375	53890	26	52	155
0	84752	47258	28	50	170

COLADA	C	MN	SI	P	S	CR	NI	MO	CU	SN	AL	NB	V	TI	Co	AS	SB	HPPM	NPPM	CEQ	CR+M	1)
GKJ	0.16	0.83	0.23	0.007	0.01	0.049	0.076	0.020	0.028													
0	0.16	0.87	0.25	0.006	0.01	0.050	0.080	0.021	0.230			0.001	0.001									0.17
												0.001	0.001									0.38
NOTA	1) CR+Ni+Mo+Cu																					

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

**ENTREGADO**  
 Ing. Bernardino B. Aguas  
 APROBADO

CC-01 REV1.0