



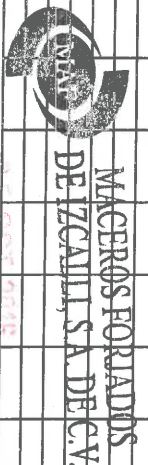
MACEROSFORJADOS DE IZCALLI S.A. DE C.V.

Calle: Arriapola mz 2 Num Int11 Colonia Ejido el Socorro C.P. : 5474
 CUAUTTLAN 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.	2122
CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	FECHA:	25-oct-16
ESPECIFICACIONES	A 105N - ASTM A 105N - 14/ ASME SA105N -15 NACE-MR-01-75/09 B16.5-13	No. DE ORDEN DE COMPRA	24464
NORMAS Y GRADOS	NORMAS APLICABLES	REF	2657
	FORGED/ ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS		

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	TRATAMIENTO TERMICO	MEDIDA	COLADA
09	5	BRIDA A.C.W.N. C-XS/80 R.F. 300LBS 38M	ASTM A-105-09 ASTM A-105-13 ASME SA-105-15 ASME B16.5 NACE MR-0175-09 ASME-SA-105-13 FULLY KILLED NACE MR-0103		1-1/2"	ILQ
PRUEBAS MECANICAS						
COLADA	RESISTENCIA (Psi.)	FLUENCIA (Psi.)	ELONGACION 2%	REDUCCION DE AREA %	DUREZA HB	
ILQ	70,050	50276	29	33	178	

% 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	
ILQ	0.16	0.65	0.19	0.010	0.03	0.070	0.150	0.033	0.150		0.001	0.001	0.003							0.34		0.40
NOTA 1) CR+NI+MO+CU																						



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

Martina Hernandez
 ELABORO

Ing. Berr...
ENREGADO
 APROBADO

Tel.: 5870 5003 --5870 8406
 macerosforjados@prodiqy.net.mx
 CEEV1.0