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

CERTIFICADO No.			4367
FECHA:			27-sep-17
No. DE ORDEN DE COMPRA		25977	REF 3334

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.

ESPECIFICACIONES

ASME ANSI B16.47A105/A105M Ed 2015	FORGED/ROLLED 1150-1200 GRADES CELSIUS
NORMAS Y GRADOS	**TRATAMIENTO TERMICO**
ASME BOILER AND PRESSURE VESSEL SECC II, CODE PART A, EDITION 2015	NORMALIZED 900 GRADES CELSIUS AND ALLOWED TO COOL IN STILL AIR

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	NORMAS APLICABLES	MEDIDA	COLADA
01	19	BRIDA A.C.W.N RF 2500LBS ASTM A-105 CED- STD DE 4"	ASME SECC.II PARTE A ED.2015 ASME/ANSI B16.47 ASME A105 Ed 2015	4"	3305

TRATAMIENTO TERMICO / PROPIEDADES MECANICAS / PRUEBAS DE TENSIÓN

COLADA	Cantidad	No. Térmico	Trat. Térmico	Temp. (°F)	Tiempo de Empape (HRS)	Medio de Enfriamiento		Orientación	Posición	Número de TT	Esf Cedencia (PSI)	Esf Máximo (PSI)	Alarg (%)	R.A.	Temp Tens °F
3305	19 PCS	515964	Normalizado	1652	5.00	Aire		Longitudinal	¼ T	509932	44200	72800	37	67	77
	QTC	509932	Normalizado	1652	3.00	Aire									

COMPOSICION QUIMICA

COLADA	C%	Mn%	P%	S%	Si%	Ni	Cr	Mo	V	NB	CrMo%	NiCrMoCuV%	CE	Cu
3305	0.19000	1.16000	0.00700	0.0150	0.1900	0.60000	0.07000	0.02000	0.00100	0.00400	0.09000	0.28100	0.41420	0.13000

DUREZA HBW QTC

Orientación	Posición	Tratamiento Termico	Dureza		Dureza (HBW) PCS
Longitudinal	¼ T	509932	141		141
Longitudinal	¼ T	509932	142		142

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, CLASIFICADO AL ACIDO SULFURICO.

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

Martha Hernandez
ELABORO

Ing. Bernardino B Aguas
APROBADO

27 SEP 2017

CC-01 REV1.0

Tel.: 5870 5003 - 5870 8406
macerosforjados@prodigy.net.mx

ENTREGADO