



SIMEC INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.



Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

12-4378B

CLIENTE CUSTOMER	ACEROMEX	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	43789112	MEDIDA SECTION SIZE	2" x 1/8"
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	Solera

**ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %**

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	Nb	B ppm	Ca ppm	O2 ppm	N2 ppm	Di
.19	.67	.19	.014	.017	.16	.14	.058	.002	.25	.018									

**METALOGRAFIA
METALLOGRAPHY**

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DECARBURIZACION DECARBURIZATION	ESTRUCTURA STRUCTURE	INCLUSIONES NO METALICAS NONMETALLIC-INCLUSIONS			
			A	B	C	D


**PROPIEDADES MECANICAS
MECHANICALS PROPERTIES**

RESISTENCIA A LA TENSIÓN TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
72,392 Lbs/Pulg²	50,434 Lbs/Pulg²		28.57%	81 HRB

**PRUEBAS ESPECIALES
SPECIAL TESTING**

**OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS**

FECHA 31-Dic-2012 17:00
DATE


 Juan Ruiz Roldán
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT