



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



Aseguramiento de la Calidad
CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

ACEROS ESPECIALES

11-4006A

CLIENTE CUSTOMER	ANAHUAC Y CIAS.	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	40060711	MEDIDA SECTION SIZE	3/8"
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	REDONDO

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
.17	.68	.20	.010	.008	.10	.10	.038	.003	.22	.019									

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%	78HRB

PRUEBAS ESPECIALES
SPECIAL TESTING

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

FECHA
DATE 17-Oct-2011 17:31


 A. Cuamatzi G.
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT