



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



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

11-2840A

ACEROS ESPECIALES

CLIENTE CUSTOMER	COMP. LAM. VISTA HERMOSA	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	28400511	MEDIDA SECTION SIZE	2"
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
.21	.59	.16	.010	.003	.10	.08	.025	.031	.23	.017									

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 TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
67,390 Lbs/Pulg²	48,429 Lbs/Pulg²		30.42%	74HRB

PRUEBAS ESPECIALES
SPECIAL TESTING

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

FECHA
DATE 04-Ago-2011 20:01

Jorge Sanchez
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

