



SIMEC INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.
PRODUCTOS SIDERURGICOS TLAXCALA, SA DE CV



Productos Siderurgicos
Tlaxcala, S.A. de C.V.

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

ACEROS ESPECIALES

090873A

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC Y CIAS	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	08730209	MEDIDA SECTION SIZE	7/8"
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	Di
.19	.66	.20	.006	.021	.11	.16	.049	.003	.23	.016									

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
73,181 Lbs/Pulg²	51,319 Lbs/Pulg²		27.63%	80HRB

PRUEBAS ESPECIALES
SPECIAL TESTING

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

FECHA 23-Abr-2009 02:15
DATE

Jose Luis Ramirez
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT