



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



**ACEROS ESPECIALES**

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

**08-0719A**

CLIENTE CUSTOMER	<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS.</b>	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	<b>A-36</b>
N° DE COLADA HEAT N°	<b>07199708</b>	MEDIDA SECTION SIZE	<b>1"</b>
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	<b>Redondo</b>

ANALISIS QUIMICO %  
 CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	Nb	B ppm	Ca ppm	O2	N2ppm	Di
.17	1.17	.27	.022	.113	.10	.10	.030	.003	.22	.019									

METALOGRAFIA  
 METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DECARBURIZACION DECARBURIZATION	ESTRUCTURA STRUCTURE	INCLUSIONES NO METALICAS NONMETALLIC-INCLUSIONS			
			A	B	C	D
	<b>N/A</b>					

PROPIEDADES MECANICAS  
 MECHANICALS PROPERTIES

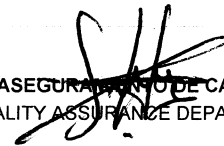
RESISTENCIA A LA TENSIÓN TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
<b>69,850 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>	<b>35,050 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>		<b>24.50%</b>	<b>81HRB</b>

PRUEBAS ESPECIALES  
 SPECIAL TESTING

--

OBSERVACIONES:  
 OBSERVATIONS

FECHA 27-Ene-2009 21:35  
 DATE

  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT