



# ACEROS ESPECIALES

Planta: Apizaco, Tlaxcala  
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°  
CERTIFICATE OF QUALITY N°

08-3980A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER <b>PLESA ANAHUAC Y CIAS</b>	STEEL GRADE <b>A-36</b>
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° <b>39800908</b>	SECTION SIZE <b>2" x 0.250"</b>
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE:	SHAPE <b>Solera</b>

ANALISIS QUIMICO %  
CHEMICAL ANALYSIS %

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Mo	%Al	%Cu	%Sn	%Pb	%V	%Ti	%Nb	N ppm	
.17	.69	.21	.014	.019	.14	.10	.060	.002	.31	.025						

D.I.=

METALOGRAFIA  
METALLOGRAPHY

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

PROPIEDADES MECANICAS  
MECHANICALS PROPERTIES

≈ 11.4 25

RESISTENCIA A LA TENSIÓN TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
<b>73,181 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>	<b>51,319 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>		<b>27.63%</b>	<b>92 HRB</b>

OBSERVACIONES:  
OBSERVATIONS

255.21

FECHA 11-Jun-2009 03:03  
DATE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT