

# C S C

## ACEROS ESPECIALES

Planta: Apizaco, Tlaxcala  
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°  
CERTIFICATE OF QUALITY N°

05-2235A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER <b>LAMINA PLACA COMERCIAL</b>	STEEL GRADE <b>A-36</b>
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° <b>05062235</b>	SECTION SIZE <b>1" x 1/4"</b>
IDENTIFICACION	PERFIL
FOR 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
.16	.70	.19	.016	.021	.12	.20	.034	.003	.26	.014					

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

RESISTENCIA A LA TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
<b>71,670 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>	<b>50,276 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>		<b>28.86%</b>	<b>76HRB</b>

OBSERVACIONES:  
OBSERVATIONS

255.21

FECHA  
DATE

**09-Sep-2005 21:53**

  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT