



# ACEROS ESPECIALES

Planta: Apizaco, Tlaxcala  
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°  
CERTIFICATE OF QUALITY N°

07-4206A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER <b>PLESA ANAHUAC</b>	STEEL GRADE <b>A-36</b>
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° <b>42069007</b>	SECTION SIZE <b>3/4"</b>
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE <b>Redondo</b>

ANALISIS QUIMICO %  
CHEMICAL ANALYSIS %

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Mo	%Al	%Cu	%Sn	%Pb	%V	%Ti	%Nb	N ppm
.17	.65	.20	.011	.042	.13	.14	.039	.003	.23	.034					

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>72,392 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>	<b>50,434 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>		<b>28.57%</b>	<b>77HRB</b>

OBSERVACIONES:  
OBSERVATIONS

255.21

FECHA 04-Dic-2007 19:13  
DATE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT