



ACEROS ESPECIALES

Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

08-3981A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A.	STEEL GRADE A-36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 39819008	SECTION SIZE 2" x 0.250"
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE Solera

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Mo	%Al	%Cu	%Sn	%Pb	%V	%Ti	%Nb	N ppm
.17	.68	.19	.011	.023	.12	.08	.057	.003	.37	.024					

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 TENSIÓN TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
72,392 Lbs/Pulg²	50,434 Lbs/Pulg²		28.57%	92 HRB

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

255.21

FECHA 11-Jun-2009 01:37
DATE

EDGAR M

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT