



ACEROS ESPECIALES

Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

09-3502A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER PLESA ANAHUAC Y CIAS	STEEL GRADE A-36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 35020809	SECTION SIZE 1/2"
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE Redondo

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cr	%Ni	%Mo	%Al	%Cu	%Sn	%Pb	%V	%Ti	%Nb	N ppm
.17	.66	.20	.009	.011	.10	.10	.021	.004	.23	.020					

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
69,381 Lbs/Pulg²	49,767 Lbs/Pulg²		29.84%	76HRB

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

255.21

FECHA
DATE

28-Sep-2009 19:50

J.B.G.H.
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT