



ACEROS ESPECIALES

Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

09-1222A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER PLESA ANAHUAC Y CIAS.	STEEL GRADE A-36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 12220209	SECTION SIZE 3/8"
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	.67	.20	.005	.030	.09	.13	.029	.002	.26	.016					

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
67,390 Lbs/Pulg²	48,429 Lbs/Pulg²		30.42%	76 HRB

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

255.21

FECHA
DATE

22-Abr-2009 12:49

P.V.H.

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT