



ACEROS ESPECIALES

Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

04-0220A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER OP. PROCESOS DE ACERO	STEEL GRADE A-36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 05010220	SECTION SIZE 1"
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE cuadrado

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	%Pb	%V	%Ti	%Nb	N ppm
.17	.70	.25	.013	.042	.07	.11	.020	.004	.26	.014	.000	.000	.000	.00	N/A

D.I.= 0.5

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
69,179 Lbs/Pulg²	49,513 Lbs/Pulg²		30.06%	74HRB

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

255.21

DATE


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT