



Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

05-513380A

1950

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER OP. PROCESOS DE ACERO	STEEL GRADE A-36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 513070	SECTION SIZE 1,1/4"
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE REDONDO

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn						
.23	.75	.16	.006	.012	.02	.03	.009	.004	.12	.008						

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	51,434 Lbs/pulg2		28,60%	77 HRB

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

FECHA
DATE

10-oct-2005 22:56

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT