



Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

05-3559A

TEST N° 28 M 1:10

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER OPERADORA DE PROCESOS DE ACERO	STEEL GRADE A-36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 05083018	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
.16	.74	.25	.014	.034	.09	.11	.023	.003	.32	.033					

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
67,390 Lbs/Pulg²	48,429 Lbs/Pulg²		30.42%	73HRB

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

255.21

P,V,B

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT