

C S C

ACEROS ESPECIALES

Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

05-4525A

10010

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER ACEROS TEPOTZOTLAN	STEEL GRADE A-36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 05114525	SECTION SIZE 1" x 1/8"
IDENTIFICACION	PERFIL
FORM CODE	SHAPE Solera

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	%Pb	%V	%Ti	%Nb	N ppm
.17	.68	.23	.015	.036	.08	.11	.019	.005	.26	.013					

D.I.=

METALOGRAFIA
METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DECARBURIZACION DECARBURIZATION	ESTRUCTURA STRUCTURE	INCLUSIONES NO METALICAS NONMETALLIC-INCLUSIONS		
			A	B	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
69,381 Lbs/Pulg²	49,767 Lbs/Pulg²		29.84%	75HRB

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

255.21

FECHA 19-Dic-2005 03:34
DATE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

DEC 20 AM 1:01

3003025