



PLANTA APIZACO, TLAXCALA
Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°

CERTIFICATE OF QUALITY N°

04-56646 A

CLIENTE	OPERADORA DE PROCESOS DE	GRADO DE ACERO	
CUSTOMER	ACERO	STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA		MEDIDA	
HEAT N°	56646	SECTION SIZE	1/2"
IDENTIFICACION		PERFIL	
COLOR CODE		SHAPPE	REDONDO

ANALISIS QUIMICO %

CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	B	
0.22	0.84	0.20	0.018	0.031	0.07	0.09	0.023	0.006	0.31	0.016					

METALOGRAFIA

METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO	DESCARBURIZACION	ESTRUCTURA	INCLUSIONES NO METALICAS			
GRAIN SIZE	DESCARBURIZATION	STRUCTURE	NONMETALLIC INCLUSIONS			
			A	B	C	D

PROPIEDADES MECANICAS

MECHANICALS PROPERTIES

RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA (PSI)	% ALARGAMIENTO	DUREZA (HRB)
TENSILE STRENGTH PSI	YIELD STRENGTH PSI	% ELONGATION	HARDNESS (HRB)
74,236 Lb/Pulg²	53,987 Lb/Pulg²	28.50%	78 HRB

DAIF


ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT