



Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

05-513288-A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER OP. DE PROCESOS DE ACERO	SHELL GRADE A-36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 513288	SECTION SIZE 3/4"
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE REDONDO

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn						
.24	.78	.17	.005	.016	.02	.01	.01	.005	.05	.006						

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 TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
72,619 Lbs/pulg²	50,786 Lbs/pulg²		28,25%	77 HRB

OBSERVACIONES.
OBSERVATIONS

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

MIS 001-7 AM 2-93