



Planta: Apizaco, Tlaxcala
Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

05-513285A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER OP. DE PROCESOS DE ACERO	STEEL GRADE A36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 513285	SECTION SIZE 7/8"
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE REDONDO

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn						
.24	.76	.17	.005	.021	.02	.03	.011	.005	.11	.014						

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 TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
71,670 Lbs/Pulg²	50,276 Lbs/Pulg²		28,90%	76 HRB

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT