



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 <b>OP. DE PROCESOS DE ACERO</b>	STEEL GRADE <b>A-36</b>
N° DE COLADA	MEDIDA
LIFAT N° <b>513288</b>	SECTION SIZE <b>3/4"</b>
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE <b>REDONDO</b>

ANALISIS QUIMICO %  
CHEMICAL ANALYSIS %

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

METALOGRAFIA  
METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DECARBURIZACIÓN 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
<b>72,619 Lbs/pulg2</b>	<b>50,786 Lbs/pulg2</b>		<b>28,25%</b>	<b>77 HRB</b>

OBSERVACIONES:  
OBSERVATIONS

DATE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

F8.2.4-01