



Planta: Apizaco, Tlaxcala

Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
 CERTIFICATE OF QUALITY N°

5-513063- A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CUSTOMER OP.DEPROCESOS DE ACERO	STEEL GRADE A36
N° DE COLADA	MEDIDA
HEAT N° 513060	SECTION SIZE 1,1/2"
IDENTIFICACION	PERFIL
COLOR CODE	SHAPE REDONDO

ANALISIS QUIMICO % **1,1/2"**
 CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn								
.23	.76	.15	.008	.018	.02	.03	.011	.004	.09	.006								

2005 NOV - 5 AM

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
67,390 Lb/Plg2	48,429 Lb/Plg2		30,40%	79 HRB

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

DATE _____ **22:24**


 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT