

CERTIFICADO DE CALIDAD N°  
CERTIFICATE OF QUALITY N°

07-467160A

CLIENTE CUSTOMER	<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS</b>	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	<b>A-36</b>
N° DE COLADA HEAT N°	<b>467160</b>	MEDIDA SECTION SIZE	<b>1/2"</b>
IDENTIFICACIÓN COLOR CODE		PERFIL SHAPE	<b>REDONDO</b>

ANÁLISIS QUÍMICO %  
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	Nb	B	Ca	O2	N2	Di
.24	.69	.20	.014	.025	.19	.11	.015	.000	.33	.015									

METALOGRAFÍA  
METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DECARBURIZACIÓN DECARBURIZATION	ESTRUCTURA STRUCTURE	INCLUSIONES NO METÁLICAS NONMETALLIC-INCLUSIONS			
			A	B	C	D

PROPIEDADES MECÁNICAS  
MECHANICALS PROPERTIES

RESISTENCIA A LA TENSIÓN TENSILE STRENGTH (PSI)	LÍMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCIÓN DE ÁREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
<b>73181</b> Lbs/pulg <sup>2</sup>	<b>51319</b> Lbs/Pulg <sup>2</sup>		<b>27.60%</b>	<b>79</b> HRB

PRUEBAS ESPECIALES  
SPECIAL TESTING

2007 DEC - 5 AM 1:25

OBSERVACIONES:  
OBSERVATIONS

**4 de Diciembre de 2007**

O.B.

FECHA  
DATE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT