

CERTIFICADO DE CALIDAD N° **07-464949A**  
CERTIFICATE OF QUALITY N°

CLIENTE CUSTOMER	<b>PLESA ANAHUAC Y CIAS</b>	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	<b>A-36</b>
N° DE COLADA HEAT N°	<b>464949</b>	MEDIDA SECTION SIZE	<b>7/8"</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
.23	.69	.17	.009	.053	.08	.15	.019	.003	.50	.018									

**METALOGRAFÍA**  
METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DECARBURIZACIÓN DECARBURIZATION	ESTRUCTURA STRUCTURE	INCLUSIONES NO METALICAS 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>72847 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>	<b>51139 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>		<b>27.93%</b>	<b>78 HRB</b>

**PRUEBAS ESPECIALES**  
SPECIAL TESTING

--

**OBSERVACIONES:**  
OBSERVATIONS

20 de Agosto de 2007

A.L.L

FECHA  
DATE



*[Signature]*  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT