

Aseguramiento de la Calidad

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

ACEROS ESPECIALES

13-1497A

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC Y CIAS	STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	14970313	MEDIDA SECTION SIZE	12.00mm
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	CUADRADO

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	Nb	B	Ca	O2	N2	Di	
0.19	0.68	0.22	0.020	0.025	0.13	0.10	0.062	0.002	0.20	0.024										

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
65,127 lbs/pulg²	47,574 lbs/pulg²		31.00%	78 HRB

PRUEBAS ESPECIALES
SPECIAL TESTING

--

1933
20 JUN 2013

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

FECHA 20-Jun-13
DATE

INSPECCIONADO
POR ASEG. DE CALIDAD
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT