

Aseguramiento de la Calidad
 CERTIFICADO DE CALIDAD N°
 CERTIFICATE OF QUALITY N°

11-3114B

ACEROS ESPECIALES

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC YCIAS S.A. DE C.V.	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	31140611	MEDIDA SECTION SIZE	1.1/2"
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	Redondo

ANALISIS QUIMICO %
 CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	Nb	B ppm	Ca ppm	O2 ppm	N2 ppm	Di
.17	.67	.20	.010	.010	.07	.08	.027	.002	.24	.015									

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 TENSIÓN TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
63,900 Lbs/Pulg²	45,877 Lbs/Pulg²		32.60%	73 HRB

PRUEBAS ESPECIALES
 SPECIAL TESTING

C.E = 0.32

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

FECHA 17-Oct-2011 19:05
 DATE

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