

Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°
CERTIFICATE OF QUALITY N°

11-3115A

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC YCIAS S.A. DE C.V.	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	31159311	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	.65	.21	.008	.011	.07	.09	.036	.003	.26	.016									

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
65,127 Lbs/Pulg²	47,574 Lbs/Pulg²		30.95%	73HRB

PRUEBAS ESPECIALES
SPECIAL TESTING

C.E = 0.32

OBSERVACIONES:
OBSERVATIONS

FECHA
DATE 17-Oct-2011 19:06

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