

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

17-0029-A

ACEROS ESPECIALES

CLIENTE CUSTOMER	ACEROS ESPECIALES SIMEC TLAXCALA	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	00299917	MEDIDA SECTION SIZE	3/8"
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	
0.18	0.72	0.22	0.006	0.030	0.11	0.08	0.014	0.002	0.21	0.016										

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 TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
69,271 lbs/pulg ²	49,611 lbs/pulg ²		29.50%	74 HRB

PRUEBAS ESPECIALES
 SPECIAL TESTING

--

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

FECHA
DATE

23/01/2017

ALBERTO MEDINA
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT