



ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

SIMEC INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.
Planta Apizaco, Tlaxcala

~~06361805A~~ ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD No.
CERTIFICATE OF QUALITY No.

CLIENTE CUSTOMER	PROCESOS DE ACERO S.A. DE C.V.	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
No. DE COLADA HEAT No.	361605	MEDIDA SECTION SIZE	5/8"
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	REDONDO

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn			
.21	.60	.16	.017	.024	.04	.03	.006	.004	.02	.004			

METALOGRAFIA
METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DESCARBURIZACION DESCARBURIZATION	ESTRUCTURA STRUCTURE	INCLUISIONES 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	ELONGACION % ELONGATION	DUREZA HARDNESS
67257 Lbs/pulg ²	48562 Lbs/pulg ²		30.10%	73 HRB

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT