

CERTIFICADO DE CALIDAD No.
CERTIFICATE OF QUALITY No.

ACEROS ESPECIALES
06-360613A

CLIENTE CUSTOMER	PROCESOS DE ACERO S.A. DE C.V.	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
No. DE COLADA HEAT No.	360613	MEDIDA SECTION SIZE	3/4"
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	REDONDO

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn			
.20	.60	.18	.017	.013	.05	.06	.006	.004	.00	.002			

METALOGRAFIA
METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DESCARBURIZACION DESCARBURIZATION	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	ELONGACION % ELONGATION	DUREZA HARDNESS
69461 Lbs/pulg ²	49861 Lbs/pulg ²		30.10%	74 HRB


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT