

76 APR 22 AM 12:53

CERTIFICADO DE CALIDAD No.
CERTIFICATE OF QUALITY No.

ACEROS ESPECIALES
06-458671A

CLIENTE CUSTOMER	OPERADORA DE PROCESOS DE ACERO	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
No. DE COLADA HEAT No.	458671	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			
.19	.70	.15	.014	.048	.12	.11	.019	.002	.43	.018			

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
71279 Lbs/pulg ²	51328 Lbs/pulg ²		28.60%	77 HRB

FECHA 21 de Abril de 2006
DATE _____


ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT