



GRUPO ABX
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD No.
CERTIFICATE OF QUALITY No.

03-1577A

CLIENTE CUSTOMER	FERRE- BARNIEDO	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
No. DE COLADA HEAT No.	03051577	MEDIDA SECTION SIZE	2.500"X 0.375"
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	SOLERA

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

20259

Ti

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn			
.18	.74	.25	.009	.016	.09	0.09	.014	.002	.28	.013			

METALOGRAFIA
METALLOGRAPHY

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DESCARBURIZACION DESCARBURIZATION	ESTRUCTURA STRUCTURE	INCLUSIONES NO METALICAS NONMETALLIC-INCLUSIONS			
			A	B	C	D

PROPIEDADES MECANICAS.
MECHANICALS PROPERTIES

50 L SLAB

RESISTENCIA A LA TENSION TENSILE STRENGTH PSI	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH PSI	REDUCCION DE AREA % REDUCTION IN AREA	ELONGACION % ELONGATION	DUREZA HARDNESS
73181Lbs/pulg ²	51319Lbs/pulg ²	%	27.63%	79 HRB

FECHA _____
DATE 14/05/03 17:06

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT