

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

ACEROS ESPECIALES

12-1188A

CLIENTE	GRADO DE ACERO
CLIENTE	STEEL GRADE
DE COLADA	A-36
AT N°	MEDIDA
11889712	1.1/2" x 1/4"
IDENTIFICACION	SECCION SIZE
COLOR CODE	PERFIL
	SHAPE
	Solera

ANALISIS QUIMICO %
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	Nb	B ppm	Ca ppm	O2 ppm	N2 ppm	DI
19	.63	.20	.010	.014	.22	.10	.078	.002	.23	.017									

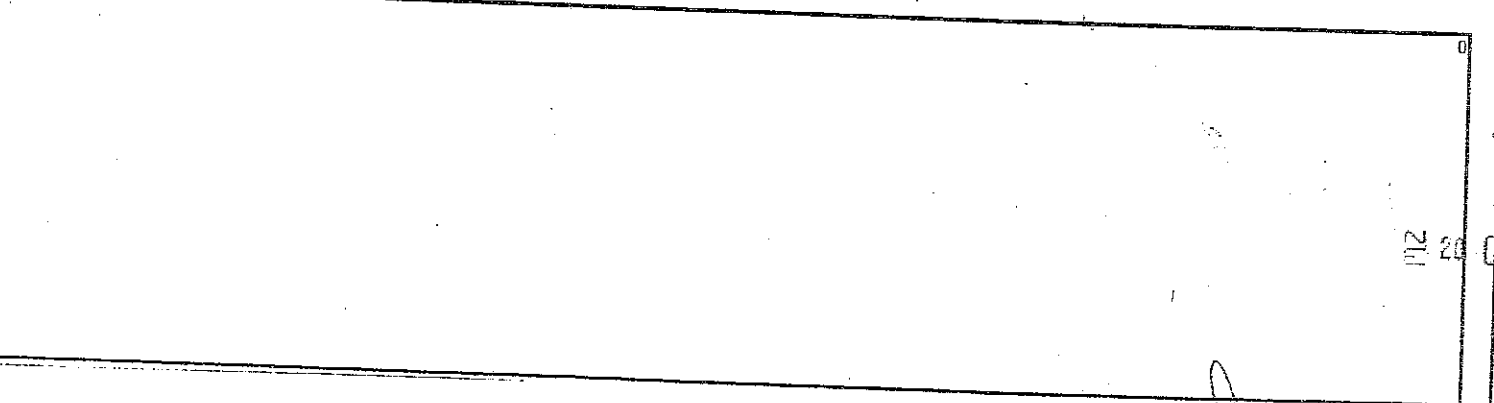
METALOGRAFIA
METALLOGRAPHY

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
1,670 Lbs/Pulg²	50,276 Lbs/Pulg²		28.86%	77HRB

PRUEBAS ESPECIALES
SPECIAL TESTING



SERVACIONES:
OBSERVATIONS

FECHA
DATE

INSPECCIONADO
POR ASEG. DE CALIDAD
A. C. Ramirez C.
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT