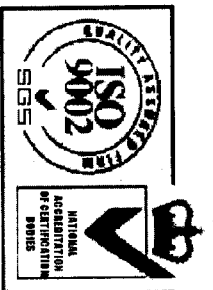


SIDERÚRGICA TULTILÁN S.A. DE C.V.
 Calle Primera Sur s/n
 Col. Independencia
 Tultitlán Edo de México
 C.P. 54900
 Tel. Fax: 894-00-44

CERTIFICADO DE CALIDAD
 Ensayes Mecánicos y Químicos.



Certificate No. Q16291

Cliente : TUBOS, CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V.

Folio: 25002

Fecha: 19 de Noviembre del 2003

Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Medida	Longitud m	C %	Mn %	S %	P %	Esfuerzo de Fluencia kgf/mm ²	Resistencia a la Tensión kgf/mm ²	Alargamiento %	Ø Mandril	Doblez 180 °
0125	72704	A-36	ANGULO	1 1/4 X 0.109"	6.00	0.26	0.77	0.035	0.020	39.33	55.35	25.0	N/A	N/A
	72700	A-36	ANGULO	1 1/4 X 0.109"	6.00	0.26	0.99	0.036	0.018	38.90	54.90	22.0	N/A	N/A

Observaciones:

No. DE REMISION: 113306

Nota:

Pruebas realizadas de acuerdo a la Norma:

- NMX-C-407-ONNCCCE, ASTM A-615, NMX B-113, NMX B-172,
 ASTM A-36/A-6, ASTM A-529/A-6.

Prohibida la reproducción total o parcial de este Certificado sin autorización de Siderúrgica Tultitlán S.A. de C.V.

ING. RODRIGO GARCIA P.P.O. 	Nombre Firma
Autoriza: Jefe de Control de Calidad	