



Calle Primera Sur s/n
 Col. Independencia
 Tultitlán Edo de México
 C.P. 54900
 Tel. Fax. 58-94-00-44
CERTIFICADO DE CALIDAD
 Pruebas Físicas y Químicas.



Certificate No. Q16291

Cliente: ACEROS TEPOTZOTLÁN, S.A. DE C.V. Folio: 19119
 Fecha: 18 de Diciembre del 2002

5861

Nuestro Pedido	Colada	Grado	Producto	Medida	Longitud	C	Mn	S	P	Limite de Fluencia	Resistencia a la Tension	Elongación	Perno	Doblez
Número	Número				m	%	%	%	%	kg/cm ²	kg/cm ²	%	Veces	180 °
6963	67434	A-36	SOLERA	2 X 1/4"	6.10	0.17	0.93	0.039	0.018	3,847	5,388	27.0	N/A	N/A
	67435	A-36	SOLERA	2 X 1/4"	6.10	0.21	0.85	0.040	0.025	3,856	5,448	25.0	N/A	N/A
	67452	A-36	SOLERA	1 1/2 X 3/4"	6.10	0.23	0.79	0.032	0.016	3,574	5,438	23.5	N/A	N/A

Observaciones: 67434 % Cr 0.13 % Ni 0.05 % Cu 0.29 % Si 0.23
 67435 % Cr 0.13 % Ni 0.05 % Cu 0.29 % Si 0.29

No DE REMISION: 102112 67452 % Cr 0.14 % Ni 0.04 % Cu 0.25 % Si 0.23

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.

reproducción de este Certificado sin autorización de Siderurgica Tultitlan S.A. de C.V.

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

Retencion: 3 Años

CIA. SIDERURGICA DE CALIFORNIA, S.A. DE C.V.

MATERIA: ACERO

ALMACEN

SUCURSAL:

AV. LAZARO CARDENAS No. 601

EDIFICIO "A" 3º PISO

COLONIA LA HOGALERA

TEL: (01-33) 36-69-57-57 FAX: 38-11-82-02

C.P. 44440 GUADAJAJARA, JALISCO, MEXICO.

LOTES 1 Y 2 INT. "A" COLONIA COLORADO No. 4

DELEGACION CERRO PRIETO

TELS: (01-686) 5-62-89-89 Y 58 FAX: 5-62-02-91

APDO. POSTAL 9-12 Y 9-14 MEXICALI

P.O. BOX 872-197 CALEXICO, CA. 92232

C.P. 21030 MEXICALI, B.C., MEXICO.

IDENTIFICACION DE CLIENTE: 25845 FECHA DATE: 29/05/2005 HORAS TIME: 08:20 N.º CHEQUE CLIENTES No.: 7090 ALMACEN BRANCH: 41827 R553/0001

ACIROS TEPOTZOTLAN, S.A. DE C.V.
 CARRETERA MEXICO-QUERETARO KM. 37.5
 CUAUTITLAN IZCALLI
 CUAUTITLAN IZCALLI MEX CP:54730
 MEX
 RFC:ATL-851220-7C8

ENVIA POR ACIROS TEPOTZOTLAN, S.A. DE C.V.
 DESTINO PARA MEXICO-QUERETARO KM. 37.5
 CUAUTITLAN IZCALLI
 CUAUTITLAN IZCALLI MEX CP:54730
 MEX
 RFC:ATL-851220-7C8

CONSIGNAR A:
 C.BROKER:

GRUPO: 9830 Transportista Dumny Torres re PLACAS / COIL PLATES: 525 CU7 O/E: E USUARIO USER: AGONZALEZ

ANALISIS QUIMICOS/CHEMICAL ANALYSIS

COLADA HEAT	Grado de Acero	%P	%S	%Mn	%Si	%Ni	%Cr	%V	%Mn	%Nb	%Ti	C.Es	I.G.	
362489	ASTM A36	.006	.033	.00	.016	.030	.015	.000	.180	.060	.002	.630	.001	.003
362490	ASTM A36	.009	.032	.00	.016	.030	.019	.000	.180	.120	.003	.650	.001	.003

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS/MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

COLADA HEAT	Norma de Fabricacion Product Specification	Lim.Elast. Yield Strength (Lb/In ²)	Est.M. Tensile Strength (Lb/In ²)	Alargamiento Elongation	Dureza Hardness	Estructura Estructure	Inclusiones Cleaness	Tamaño Grano Grain Size	Descarbur.	Doble	Rec/Oval.
362489	ASTM A6/A 6M-94a	48,868	70,000	20							
362490	ASTM A6/A 6M-94a	51,325	73,500	20							

COLADA HEAT	Producto Item	Identificación Identify Heat
362489	CUAD 1-1/4 A36 31.75MM	SFE06000 SFE06001 SFE06014 SFE06014 SFE06015
362490	CUAD 1-1/4 A36 31.75MM	SFE06000 SFE06001 SFE05999 SFE05999 SFE05999 SFE06000 SFE06001 SFE06002 SFE06003 SFE06004 SFE06005

