

EST 15 357

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

MATRIZ:

PLANTA GUADALAJARA

SUCURSAL:

AV. LAZARO CARDENAS No. 601

EDIF. "A" 3º PISO

COLONIA LA NOGALERA

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

C.P. 44440 GUADALAJARA, 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.

## Certificado de Calidad Quality Certificate

No.REMISION PACKING LIST No.	22310	FECHA DATE	28/02/2005	HORA TIME	13:36:19	No.CLIENTE CUSTOMER No.	28657	ALMACEN BRANCH	41827	R55370001		
SOLD TO: VENDIDO A:	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V. AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N.66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN EM CP:54940 MEX RFC:PAC-040303-UY6			ENVIADO A: SHIP TO:			PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V. AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N.68-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN EM CP:54940 MEX RFC:PAC-040303-UY6			CONSIGNAR A: C.BROKER:		
TRANSPORTE SHIP VIA	9830	Transportista Dummy Terrestre			No.GUIA SHIPMENT No.	206	No.PLACAS LOC.PLATES	492 CD2	O/E ?	E	USUARIO USER	JACASTILLO

### ANALISIS QUIMICOS/CHEMICAL ANALYSIS

COLADA HEAT	Grado de Acero	%P	%S	%Sn	%C	%Cu	%Mo	%Si	%Ni	%Cr	%V	%Mn	%Nb	%Ti	C.Es	I.G.
360933	ASTM A36	.008	.037	.021	.170	.250	.015	.250	.090	.060	.002	.630	.001	.001		
360975	ASTM A36	.009	.026	.015	.190	.310	.024	.170	.170	.120	.002	.630	.001	.001		
452502	ASTM A36	.017	.032	.013	.180	.440	.016	.190	.090	.120		.630				

### ANALISIS MECANICOS Y FISICOS/MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

COLADA HEAT	Norma de Fabricacion Product Specification	Lim.Elast. Yield Strength (Lb/In2)	Esf.Max. Tensile Strength (Lb/In2)	Elong. (%)	Dureza Hardness	Estructura Estructure	Inclusiones Cleaness	Tamaño Grano Grain Size	Descarbur.	Doblez	Rec/Oval.
360933	ASTM A6/A 6M-94a	48,868	70,348	27							
360975	ASTM A6/A 6M-94a	50,192	71,950	27							
452502	ASTM A6/A 6M-94a	49,518	71,161	27							

COLADA HEAT	Producto Item	Atados por Colada Bundles by Heat
360933	RED 1-1/4 A36 31.75MM	SFB05415 SFB05416 SFB05417
360975	RED 1/2 A36 12.7MM	SFB03498 SFB03499 SFB03500
452502	RED 1-1/4 A36 31.75MM	SFB05584 SFB05585 SFB05586

**CIA. SIDERURGICA DE GUADALAJARA,**  
**S.A. de C.V.**  
**DEPTO. DE EMBARQUES**

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

