

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

PLANTA GUADALAJARA

MATRIZ:
 AV. LAZARO CARDENAS No. 601
 EDIF. "A" 3° PISO
 COLONIA LA NOGALERA
 TEL: (01-33) 36-69-57-57 FAX: 38-11-82-02
 C.P. 44440 GUADALAJARA, JALISCO, MEXICO.

Certificado de Calidad Quality Certificate

SUCURSA
 LOTES 1 Y 2 INT. "A" COLONIA LA NOGALERA
 DELEGACION CENTRO DE GUADALAJARA
 TEL: (01-686) 5-62-89-00 FAX: 5-62-89-00
 APDO. POSTAL 9-12 Y 13 COLONIA LA NOGALERA
 P.O. BOX 879-197 CALLE LIBRE GUADALAJARA
 C.P. 21030 MI XICALTEPEC, OAXACA

No. DE MISION PACKING LIST No.	31458	FECHA DATE	29/09/2005	HORA TIME	08:41:59	No. CLIENTE CUSTOMER No.	28657	ALMACEN BRANCH	41827	
SEÑAL TO VIAJERO/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.66-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.	689	No. PLACAS LOC. PLATES	825 CM4	Q/E	F	USUARIO USER	AL-CRIS

ANALISIS QUIMICOS/CHEMICAL ANALYSIS

COLADA HEAT	Grado de Acero	%P	%S	%Sn	%C	%Cu	%Mo	%Si	%Ni	%Cr	%V	%Mn	%Nb	%Ti
363351	ASTM A36	.007	.035	.021	.180	.350	.024	.280	.100	.080	.003	.760	.005	.001
363978	ASTM A36	.008	.043	.012	.180	.340	.020	.240	.120	.070	.002	.780	.007	.002
363979	ASTM A36													
363980	ASTM A36	.006	.031	.012	.200	.320	.019	.290	.180	.050	.002	.720	.007	.001

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS/MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

COLADA HEAT	Norma de Fabricacion Product Specification	Lim. Elast. Yield Strength (Lb/In ²)	Esf. Max. Tensile Strength (Lb/In ²)	Elong. (%)	Dureza Hardness	Estructura Estructure	Inclusiones Cleaness	Tamaño Grano Grain Size	Descarbur
363351	ASTM A6/A 6M-94a	51,936	73,722	27					
363978	ASTM A6/A 6M-94a	52,308	74,146	28					
363979	ASTM A6/A 6M-94a								
363980	ASTM A6/A 6M-94a								

COLADA HEAT	Producto Item	Atados por Colada Bundles by Heat
363351	CANAL 8P 27.9KG A36 203.2MM	TFH00251
363978	CANAL 8P 27.9KG A36 203.2MM	TFI02144
363979	CANAL 8P 27.9KG A36 203.2MM	TFI02098 TFI02099 TFI02100 TFI02101 TFI02102 TFI02103 TFI02104 TFI02106 TFI02107 TFI02108 TFI02109 TFI02110 TFI02111 TFI02112 TFI02113 TFI02114 TFI02115 TFI02116 TFI02117 TFI02119
363980	CANAL 8P 27.9KG A36 203.2MM	TFI02068 TFI02069

CIA. SIDERURGICA DE GUADALAJARA
 DEPTO. DE CALIDAD
 S.A. DE C.V.
 CERTIFICADO DE CALIDAD