



EXCELENCIA EN CALIDAD

**Aceria Ramos Arizpe**

CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125  
TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE  
C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA  
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111  
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

**CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST  
AND ANALYSIS**

No. Certificado / Certificate No:	148159 - 22177515
Fecha / Date:	28/06/2019

Hecho en México / Made in Mexico

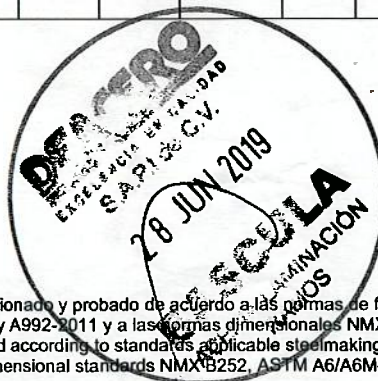
DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN		Núm. Viaje / Travel No: 148159	
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN		Núm. Factura / Invoice No: FQ85951	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22177515	
Teléfono / Phone: 10838570		Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 158680	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 28/06/2019	
				Orden de Compra / Purchase Order: 28576	

**COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)**

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	PPM Nb	PPM N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
34209	1195	60230	SOLERA 2" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.23	0.72	0.22	0.007	0.008	0.22	0.08	0.09	0.025	0.011	0.001	0.003	26	86	0.37
34210	1194	60230	SOLERA 2" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.74	0.23	0.008	0.006	0.24	0.08	0.09	0.028	0.011	0.001	0.003	26	86	0.35
35823	1868	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.75	0.18	0.013	0.006	0.28	0.13	0.10	0.025	0.012	0.001	0.0012	4	89	0.35
35946	1867	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.74	0.19	0.008	0.012	0.25	0.06	0.09	0.025	0.014	0.001	0.0044	1	86	0.36

**PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES**

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm²	YS PSI	P. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
34209	1195	60230	SOLERA 2" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 3/8"	3	45.7	65031.1	24.7	29.3	41779.2	Cumple / Successfully
34210	1194	60230	SOLERA 2" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 3/8"	11	46.5	66197.9	24.7	29.9	42661.5	Cumple / Successfully
35823	1868	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 3/16"	3	50.0	71249.6	32.3	30.2	43102.6	Cumple / Successfully
35946	1867	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 3/16"	2	51.6	73483.7	34.3	37.5	53433.6	Cumple / Successfully



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (re aprobada el 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/A6M-2012. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable steelmaking to ASTM A36-2008, A529-2005 (Reapproved 2009), A572-2012 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.



JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA  
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager