



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:	150504 - 22224498
Fecha / Date:	02/08/2019

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: MÁTRIZ TULTITLAN		Núm. Viaje / Travel No: 150504	
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: FQ87737	
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No: 22224498	
Teléfono / Phone: 10838570		País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Núm. Plan / Shipping Plan: 160889	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 02/08/2019	
				Orden de Compra / Purchase Order: 28704	

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
35900	42019	60244	SOLERA 6" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.76	0.21	0.008	0.016	0.30	0.06	0.10	0.025	0.019	0.001	0.001	8	90	0.35
36658	2131	60900	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.73	0.20	0.006	0.006	0.22	0.08	0.09	0.018	0.010	0.001	0.0054	13	89	0.36
36658	2132	60900	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.22	0.73	0.20	0.006	0.006	0.22	0.08	0.09	0.018	0.010	0.001	0.0054	13	89	0.36
36875	2107	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	0.22	0.74	0.18	0.013	0.007	0.25	0.11	0.08	0.029	0.011	0.001	0.0047	14	104	0.36

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS PSI	P. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
35900	42019	60244	SOLERA 6" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 1/2"	1	51.9	73939.0	29.6	36.4	51911.0	Cumple / Successfully
36658	2131	60900	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	9	49.5	70481.1	31.7	34.2	48794.6	Cumple / Successfully
36658	2132	60900	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A-36 P 6.10m 2.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1	49.8	70908.0	32.9	35.7	50843.7	Cumple / Successfully
36875	2107	60284	ANGULO LI 1 1/4" x 1 1/4" x 1/8" A-36 P 6.10m 1.1T	1 1/4" x 1 1/4" x 1/8"	2	46.6	66382.9	34.1	29.3	41722.3	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