



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:	115428 - 21480751
Fecha / Date:	02/04/2018

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: 115428
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: FQ64538
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		Pedido / Customer Order No: 21480751
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 123742
			Fecha Embarque / Date: 02/04/2018
			Orden de Compra / Purchase Order: 26714

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	AVG
27876	35306	60233	SOLERA 3" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.90	0.21	0.006	0.004	0.18	0.05	0.08	0.020	0.009	0.012	0.014	106	88	0.37	
27591	35125	60293	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.70	0.18	0.016	0.009	0.28	0.10	0.12	0.026	0.014	0.001	0.004	22	84	0.35	
28494	35779	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	0.21	0.77	0.18	0.006	0.005	0.25	0.08	0.11	0.022	0.013	0.001	0.005	18	104	0.36	
28501	35765	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	0.20	0.73	0.20	0.004	0.012	0.28	0.09	0.11	0.024	0.012	0.001	0.004	30	98	0.34	

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P. Doble / Bend Test
						kg/mm ²	PSI	AVG	kg/mm ²	PSI	AVG
27876	35306	60233	SOLERA 3" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	3" x 3/8"	2	42.6	60619.8	30.5	28.3	40299.3	Cumple / Successfully
27591	35125	60293	ANGULO LI 2 1/2" x 2 1/2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2 1/2" x 2 1/2" x 1/4"	5	44.0	62697.3	30.5	27.9	39744.3	Cumple / Successfully
28494	35779	60291	ANGULO LI 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	10	52.6	74849.8	32.9	36.8	52480.2	Cumple / Successfully
28501	35765	60290	ANGULO LI 2" x 2" x 3/16" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 3/16"	5	48.0	68304.0	27.4	32.9	46845.1	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.



[Handwritten Signature]

FRANCISCO JAVIER VARGAS SOTO
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager