



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería 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

Table with 2 columns: Field (No. Certificado / Certificate No., Fecha / Date) and Value (152082 - 22262867, 22/08/2019)

Hecho en México / Made in Mexico

Table with 3 columns: DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO, CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO, DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Table with 19 columns: 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

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Table with 12 columns: 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. Doblez / Bend Test

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 of Juan Alejandro Galvan Garcia

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



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acería 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:	152082 - 22262867
Fecha / Date:	22/08/2019

Hecho en México / Made in Mexico

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong /	LF	YS	P. Doble / Bend Test
						kg/mm ²	PSI	Elong	kg/mm ²	PSI	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
36494	42347	60239	SOLERA 4" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 3/8"	2	50.8	72345.3	31.5	37.4	53262.8	Cumple / Successfully
34072	40526	60244	SOLERA 6" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 1/2"	2	50.6	72117.6	32.3	36.3	51697.5	Cumple / Successfully
105573	40106	60244	SOLERA 6" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 1/2"	1	53.5	76230.1	30.5	35.5	50616.1	Cumple / Successfully
105575	40099	60244	SOLERA 6" x 1/2" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 1/2"	2	54.0	76941.6	30.5	39.9	56863.0	Cumple / Successfully
36435	2161	65009	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x .109" A-36 P 6.10m 2.0T	1 1/2" x 1 1/2" x .109"	1	47.9	68175.9	30.9	30.3	43116.9	Cumple / Successfully
36437	2158	65009	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x .109" A-36 P 6.10m 2.0T	1 1/2" x 1 1/2" x .109"	2	45.8	65258.7	30.7	27.7	39431.3	Cumple / Successfully
36516	42604	10129	ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A572-50 12.20m 4.0T (NOM)	4" x 4" x 1/4"	1	50.7	72174.5	30.5	42.5	60605.5	Cumple / Successfully
37157	42627	60299	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 4" x 3/8"	4	49.7	70822.7	24.5	38.3	54614.7	Cumple / Successfully
106552	40674	60299	ANGULO LI 4" x 4" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 4" x 3/8"	1	53.6	76372.4	34.7	38.5	54856.6	Cumple / Successfully
37226	42683	79992	ANGULO LI 6" x 6" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 6" x 3/8"	2	52.0	74067.1	24.7	33.0	46973.2	Cumple / Successfully
37227	42682	79992	ANGULO LI 6" x 6" x 3/8" A-36 P 6.10m 2.0T	6" x 6" x 3/8"	3	51.8	73754.0	25.3	34.3	48894.2	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