



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

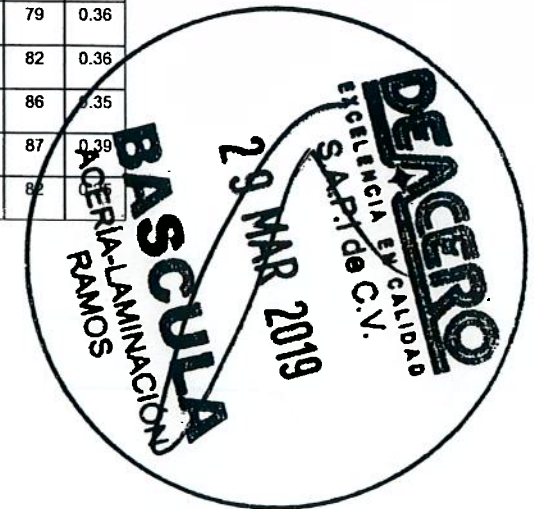
Table with 2 columns: Field (No. Certificado / Certificate No., Fecha / Date) and Value (140618 - 22018808, 29/03/2019)

Hecho en México / Made in Mexico

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

Table with 20 columns: Colada / Heat, Secuencia / Sequence, Clave / Code, Producto / Description of Goods, and various chemical composition percentages (% C, % Mn, % Si, % P, % S, % Cu, % Cr, % Ni, % Mo, % Sn, % Ti, % V, PPM Nb, PPM N, CE)

Table with 12 columns: Colada / Heat, Secuencia / Sequence, Clave / Code, Producto / Description of Goods, Calibre / Diameter, Cantidad / Bundle, RT, TS, % Elong / Elong, LF, YS, 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.



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



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:	140618 - 22018808
Fecha / Date:	29/03/2019

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. Doblez / Bend Test
						kg/mm ²	PSI	Elong	kg/mm ²	PSI	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
34203	40644	60297	ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 4" x 1/4"	4	53.1	75618.2	24.7	40.1	57090.7	Cumple / Successfully
34204	40643	60297	ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 4" x 1/4"	2	53.6	76372.4	24.7	40.1	57090.7	Cumple / Successfully
34213	40645	60297	ANGULO LI 4" x 4" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	4" x 4" x 1/4"	1	53.4	75988.2	24.7	40.1	57090.7	Cumple / Successfully
31264	39456	11743	ANGULO LI 6" x 6" x 3/4" A36/529-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 3/4"	1	53.2	75732.0	32.5	38.0	54088.2	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