

**Acería Ramos Arizpe**

Carretera a Monclova Km 4 #2125 Tramo Santa Cruz-Ojo Caliente
 C.P./ZIP 25900 RAMOS ARIZPE, COAHUILA
 Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
 MX 800 831 5700, USA 1800 332 2376,
 customerdea@deacero.com

/ CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	7839-6
Fecha / Date:	08/07/2025

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: SUPERIOR SUPPLY AND STEEL		Cliente / Customer:	Núm. Viaje / Travel No: 7839
Dirección / Address: 318 NORTH CITIES SERVICE HWY		Dirección / Address:	Núm. Factura / Invoice No:
Ciudad / City: SULPHUR	Estado / State: , LA	Ciudad / City:	Estado / State:
Teléfono / Phone: 337 625 2300		País / Country: USA C.P./ZIP 70663	
Correo Electrónico / eMail: clabauve@supstl.com		Núm. Plan / Shipping Plan:	
		Fecha Embarque / Date: 08/07/2025	
		Orden de Compra / Purchase Order:	

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	% Nb	% N	CE
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
82122	46520	60288	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.21	0.70	0.18	0.007	0.011	0.27	0.087 0	0.083 5	0.020 0	0.012 5	0.000 5	0.004 2	0.001 8	0.011 3	0.352 4

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS MPa	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS MPa	P. Doblez / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
82122	46520	60288	ANGULO LI 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 1/4"	1	41.33	405.33	31.89	33.06	324.27	Cumple / Successfully

OTROS DATOS ADICIONALES / ADDITIONAL INFORMATION

/ %Elongation specimen 8 in [200 mm]	
/ 1 ppm = 0.0001%	
/ Coating Type: Uncoated	
/ Country of Origin and Exporter: México	
/ Integrated Accessories: Strips	
/ Melted and Poured in Mexico	Acería Ramos Arizpe Carretera a Monclova Km 4 #2125 Tramo Santa Cruz-Ojo Caliente ZIP 25900 RAMOS ARIZPE, COAHUILA Phone
/ Presentation: Package	
/ Type of Finish: Smooth	

$$CE=[C]+([Cu]/40)+([Mn]/6)+([Ni]/20)+([Cr]/10)-([Mo]/50)-([V]/10)$$



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.ASTM A6/A36 / The information on the chemical and mechanical properties contained in this certificate are average values obtained from the company's internal records, where we certify that this material has been produced, inspected and tested in accordance with the standard:ASTM A6/A36



CERTIFICADO ISO 9001:2015
 NO. 2021CRE-950
 CERTIFICADO DESDE 2021-10-08

ING. JESUS HUMBERTO MIRELES HERNANDEZ
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager



Acería Ramos Arizpe

Carretera a Monclova Km 4 #2125 Tramo Santa Cruz-Ojo Caliente
C.P./ZIP 25900 RAMOS ARIZPE, COAHUILA
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111
MX 800 831 5700, USA 1800 332 2376,
customerdea@deacero.com

/ CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	7839-6
Fecha / Date:	08/07/2025

Hecho en México / Made in Mexico

OTROS DATOS ADICIONALES / ADDITIONAL INFORMATION	
/ Type of Steel: Carbon Steel Hot Rolled	

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.ASTM A6/A36 / The information on the chemical and mechanical properties contained in this certificate are average values obtained from the company's internal records, where we certify that this material has been produced, inspected and tested in accordance with the standard:ASTM A6/A36



ING. JESUS HUMBERTO MIRELES HERNANDEZ
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager