

**Aceria 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 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

**CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST AND ANALYSIS**

No. Certificado / Certificate No:	307900 - 25353903
Fecha / Date:	18/07/2024

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer: DEACERO USA INC (CEDI HOUSTON TEX TUBE)		Cliente / Customer: DEACERO USA INC (CEDI HOUSTON TEX TUBE)		Núm. Viaje / Travel No: 307900	
Dirección / Address: 8411 IRVINGTON BLVD		Dirección / Address: 1755 FEDERAL RD		Núm. Factura / Invoice No: FQ216252	
Ciudad / City: HOUSTON Estado / State: , TX		Ciudad / City: HOUSTON Estado / State: , TX		Pedido / Customer Order No: 25353903	
Teléfono / Phone: 332 2376 País / Country: U.S.A. C.P./ZIP 77022-3				Núm. Plan / Shipping Plan: 348047	
Correo Electrónico / eMail:				Fecha Embarque / Date: 17/07/2024	
				Orden de Compra / Purchase Order: 1078123	

**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
75197	84140	62284	FLAT BAR 4" x 1/4" A36/529-50 20' 2.0T ASTM A6/A36/A529-50	0.23	0.71	0.18	0.007	0.004	0.21	0.10	0.07	0.021	0.008	0.000	0.003	14	88	0.37

**PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES**

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm <sup>2</sup>	TS kg/mm <sup>2</sup>	% Elong / Elong	LF kg/mm <sup>2</sup>	YS kg/mm <sup>2</sup>	P. Doble / Bend Test
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	
75197	84140	62284	FLAT BAR 4" x 1/4" A36/529-50 20' 2.0T ASTM A6/A36/A529-50	4" x 1/4"	2	53.2	53.2	32.5	41.8	41.8	Cumple / Successfully

**OTROS DATOS ADICIONALES / ADDITIONAL INFORMATION**

% Elongación muestra de 8 in [200 mm] / %Elongation specimen 8 in [200 mm]	
Accesorios Integrados: Flejes / Integrated Accessories: Strips	
Acero fundido y colado en: México / Steel melted and poured in Mexico	
País de Origen y Exportador: México / Country of Origin and Exporter: México	
Presentación: Paquete / Presentation: Package	
Tipo de Acabado: Liso / Type of Finish: Smooth	
Tipo de Acero: Acero al Carbono Laminado en Caliente / Type of Steel: Carbon Steel Hot Rolled	
Tipo de Recubrimiento: Sin Recubrimiento / Coating Type: Uncoated	

La información de las propiedades químicas y mecánicas contenida en el presente certificado son valores promedio obtenidos de los registros internos de la compañía, donde certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo con la norma: / 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:



MANUEL MARCELINO GARCIA RAMOS  
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager