



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) 01 818 388 1111
 MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST
 AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No.	71334 - 20532573
Fecha / Date	16/06/2016

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CUENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO		DATOS DEL EMBARCUE / SHIPPING INFORMATION	
Cliente / Customer	ACEROMEX SA DE CV	Cliente / Customer	TULTITLAN	Num. Viaje / Trave / No.	71334
Dirección / Address	CARRETERA LIBRE FEDERAL MONTERREY LAREDO KM 27 CENTRO	Dirección / Address	VIA JOSE LOPEZ PORTILLO # 12 BIS COL. SAN FRANCISCO CHILPA	Num. Factura / Invoice No.	FQ39648
Ciudad / City	CIENEGA DE FLORES	Ciudad / City	TULTITLAN	Estado / State	EDO. DE MEXICO
Estado / State	N.L.	Estado / State	EDO. DE MEXICO	Pedido / Customer Order No.	20532573
Teléfono / Phone	81555500	País / Country	MEXICO	C.P./ZIP	65550
Correo Electrónico / eMail				Núm. Plan / Shipping Plan	78575
				Fecha Embarque / Date	16/06/2016

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																			
Código / 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	CF	
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
16172	6347	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	0.15	0.68	0.19	0.018	0.005	0.21	0.15	0.08	0.018	0.013	0.001	0.006	6	26	97	0.26
16174	6348	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	0.15	0.68	0.18	0.019	0.008	0.21	0.17	0.08	0.023	0.012	0.008	0.006	2	23	82	0.29
17125	6343	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	0.14	0.66	0.18	0.010	0.008	0.22	0.07	0.08	0.024	0.012	0.001	0.006	4	18	96	0.27
17125	6344	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	0.14	0.66	0.18	0.010	0.008	0.22	0.07	0.08	0.024	0.012	0.001	0.006	4	18	96	0.27
17125	6345	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	0.14	0.66	0.18	0.010	0.008	0.22	0.07	0.08	0.024	0.012	0.001	0.006	4	18	96	0.27

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
Código / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Grosor / Diameter	Cantidad / Bundles	R _T	TS	% Elong	LF	YS	P Dureza /
						kg/mm ² / AVG	PSI / AVG	AVG	AVG	PSI / AVG	Brinell Test
16172	6347	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	7	41.7	59436.7	26.9	26.4	37809.8	Cumple / Successfully
16174	6348	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	1	44.5	59182.5	31.8	26.6	37965.6	Cumple / Successfully
17125	6343	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	9	44.0	62654.6	25.0	26.4	37595.6	Cumple / Successfully
17125	6344	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	11	45.0	64148.0	22.7	27.3	38904.8	Cumple / Successfully
17125	6345	60281	ANGULO L1 1" x 1" x 1/8" A-36 P 6 10m 1.1T	1" x 1" x 1/8"	10	44.4	63309.2	22.7	27.4	39032.8	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 en 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.



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