



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acieria 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:	175364 - 22704325
Fecha / Date:	07/06/2020

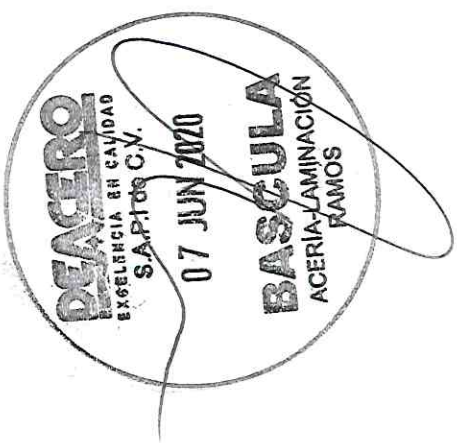
Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	Cliente / Customer:	MATRIZ TULTITLAN
Dirección / Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN	Dirección / Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN
Ciudad / City:	TULTITLAN	Ciudad / City:	TULTITLAN
Teléfono / Phone:	10838570	Estado / State:	EDO. DE MEXICO
Correo Electrónico / Email:	rcbejallos@pleasa.com.mx	País / Country:	MEXICO C.P./ZIP 54940
		Pedido / Customer Order No.:	22704325
		Núm. Plan / Shipping Plan:	187223
		Fecha Embarque / Date:	07/06/2020

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)																			
Cola da / 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	
42272	5683	60340	ANGULO L1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
42281	5673	60340	ANGULO L1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.21	0.74	0.20	0.011	0.003	0.26	0.13	0.07	0.022	0.009	0.001	0.004	15	72	0.35	
42281	5674	60340	ANGULO L1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.75	0.20	0.007	0.015	0.26	0.06	0.07	0.023	0.009	0.001	0.005	14	88	0.34	
42281	5676	60340	ANGULO L1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	0.20	0.75	0.20	0.007	0.015	0.26	0.06	0.07	0.023	0.009	0.001	0.005	14	88	0.34	

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Cola da / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT AVG	TS PSI AVG	% Elong / Elong AVG	LF kg/mm² AVG	YS PSI AVG	P. Doblez / Bend Test	Successfully
42272	5683	60340	ANGULO L1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1	55.3	78720.3	32.1	36.6	52158.6	Cumple / Successfully	Successfully
42281	5673	60340	ANGULO L1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	2	51.4	73170.6	31.1	37.1	52810.3	Cumple / Successfully	Successfully
42281	5674	60340	ANGULO L1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	1	53.1	75571.2	30.5	38.1	54337.2	Cumple / Successfully	Successfully
42281	5676	60340	ANGULO L1 1/2" x 1 1/2" x 1/8" A36/529-50 12.20m 4.0T	1 1/2" x 1 1/2" x 1/8"	3	51.6	73549.1	30.6	37.0	52710.7	Cumple / Successfully	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, / VWe 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