



EXCELENCIA EN CALIDAD

**Acieria Ramos Arizpe**  
 CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125  
 TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE  
 C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA  
 Telephone (+52) 01 818 368 1111  
 MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

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

No. Certificado / 190626 - 22932042  
 Certificate No.:  
 Fecha / Date: 19/12/2020

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	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Telefono / Phone: 10838570	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: rceballos@plesa.com.mx			
		Pedido / Customer Order No: 22932042	
		Núm. Plan / Shipping Plan: 205875	
		Fecha Embarque / Date: 19/12/2020	
		Orden de Compra / Purchase Order: 30377	

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)														
				% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	% V	PPM Nb	PPM N	CE
120174	10039	60226	SOLEIRA 1 1/4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.67	0.21	0.014	0.015	0.38	0.15	0.12	0.033	0.024	0.000	0.002	24	95	0.30
120174	10053	60225	SOLEIRA 1 1/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.16	0.67	0.21	0.014	0.015	0.38	0.15	0.12	0.033	0.024	0.000	0.002	24	95	0.30
46430	51244	10153	ANGULO L1 6" x 6" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T (NOM)	0.22	0.90	0.21	0.013	0.008	0.27	0.14	0.10	0.027	0.012	0.011	0.010	107	94	0.39
46454	51304	78049	ANGULO L1 6" x 6" x 5/8" A36/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.91	0.21	0.011	0.009	0.20	0.07	0.05	0.017	0.009	0.011	0	103	96	0.37



Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diámetro	Cantidad / Bundle	PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES									
						RT AVG	TS AVG	% Elong	LF AVG	YS AVG	P Doblez / Bend Test				
120174	10039	60226	SOLEIRA 1 1/4" x 1/4" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	1 1/4" x 1/4"	1	55.5	79078.9	31.2	43.0	61230.2	Cumple / Successfully				
120174	10053	60225	SOLEIRA 1 1/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	1 1/4" x 3/16"	1	54.8	78078.5	30.9	41.5	59108.5	Cumple / Successfully				
46430	51244	10153	ANGULO L1 6" x 6" x 3/8" A572-50 12.20m 4.0T (NOM)	6" x 6" x 3/8"	1	52.9	75354.9	32.8	40.6	57903.2	Cumple / Successfully				
46454	51304	78049	ANGULO L1 6" x 6" x 5/8" A36/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 6" x 5/8"	1	52.9	75339.3	32.8	40.6	57906.1	Cumple / Successfully				

OTROS DATOS ADICIONALES / ADDITIONAL INFORMATION  
 Acero fundido y colado en: México / Steel melted and poured in Mexico



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