



EXCELENCIA EN CALIDAD

Acieria Ramos Arizpe  
 CARRETERA MONCI OVA 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 / 190626 - 22984055  
 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	Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN	Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	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
Teléfono / Phone: 10838570	Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: rceballos@pleasa.com.mx			
Pedido / Customer Order No: 22984055		Pedido / Customer Order No: 22984055	
Num. Plan / Shipping Plan: 205875		Num. Plan / Shipping Plan: 205875	
Fecha Embarque / Date: 19/12/2020		Fecha Embarque / Date: 19/12/2020	
Orden de Compra / Purchase Order: 30489		Orden de Compra / Purchase Order: 30489	

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
46841	10170	60132	REDONDO S 1" A-36 6.10m 2.0T	0.21	0.72	0.21	0.006	0.006	0.30	0.08	0.08	0.024	0.023	0.001	0.006	16	103	0.35
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
37672	43229	60240	SOLEIRA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	0.22	0.70	0.19	0.007	0.008	0.25	0.08	0.08	0.028	0.012	0.001	0.005	19	111	0.36
45399	50101	60348	ANGULO L I 3" x 3" x 3/16" A36/529-50	0.21	0.73	0.19	0.014	0.005	0.28	0.10	0.08	0.025	0.009	0.001	0.002	28	76	0.36
46698	51596	60295	ANGULO L I 3" x 3" x 5/16" A-36 P.6.10m 2.0T	0.21	0.73	0.22	0.006	0.007	0.25	0.06	0.07	0.024	0.021	0.001	0.005	39	85	0.35



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 kgf/mm² AVG	YS PSI AVG	P. Doble z / Bend Test
46841	10170	60132	REDONDO S 1" A-36 6.10m 2.0T	1"	3	42.7	60774.9	22.4	26.4	37706.6	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"	2	54.8	78078.5	30.9	41.5	59108.5	Cumple / Successfully
37672	43229	60240	SOLEIRA 4" x 1/2" A-36 6.10m 2.0T NMX B252/ASTM A6	4" x 1/2"	2	53.7	76419.3	34.3	38.7	55112.7	Cumple / Successfully
45399	50101	60348	ANGULO L I 3" x 3" x 3/16" A36/529-50 12.20m 4.0T	3" x 3" x 3/16"	2	53.5	76230.1	34.7	40.6	57819.3	Cumple / Successfully
46698	51596	60295	ANGULO L I 3" x 3" x 5/16" A-36 P.6.10m 2.0T	3" x 3" x 5/16"	2	53.1	75615.3	32.8	39.5	56279.6	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*

JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA  
 Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager



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) 01 818 368 1111  
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST  
AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	190729 - 22984055
Fecha / Date:	21/12/2020

Hecho en México / Made 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