



Aceria 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

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	País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940		
Correo Electrónico / eMail: rceballos@pleasa.com.mx			
		Pedido / Customer Order No: 22984055	Núm. Plan / Shipping Plan: 206446
		Fecha Embarque / Date: 21/12/2020	Orden de Compra / Purchase Order: 30489

COMPOSICION QUIMICA / 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
46608	10118	79486	REDONDO S 5/8" A-36 6.10m 1.5T	AVG 0.14	AVG 0.69	AVG 0.22	AVG 0.007	AVG 0.004	AVG 0.25	AVG 0.09	AVG 0.06	AVG 0.022	AVG 0.011	AVG 0.001	AVG 0.006	18	89	0.30
46608	10119	79486	REDONDO S 5/8" A-36 6.10m 1.5T	0.14	0.69	0.22	0.007	0.004	0.25	0.09	0.06	0.022	0.011	0.001	0.006	18	89	0.30
46608	10120	79486	REDONDO S 5/8" A-36 6.10m 1.5T	0.14	0.69	0.22	0.007	0.004	0.25	0.09	0.06	0.022	0.011	0.001	0.006	18	89	0.30
46819	51731	60352	ANGULO L 4" x 4" x 1/4" A36/529-50	0.20	0.72	0.20	0.012	0.016	0.23	0.12	0.06	0.025	0.013	0.001	0.004	31	89	0.34
46590	51392	63092	VIGA S 4" x 7.7 A36/A572-50 6.10m 2.0T	0.20	0.93	0.19	0.009	0.004	0.25	0.07	0.07	0.022	0.011	0.009	0.011	102	90	0.37
46591	51391	63092	VIGA S 4" x 7.7 A36/A572-50 6.10m 2.0T	0.20	0.94	0.21	0.011	0.004	0.25	0.05	0.07	0.020	0.012	0.009	0.011	93	89	0.37
46592	51390	63092	VIGA S 4" x 7.7 A36/A572-50 6.10m 2.0T	0.21	0.93	0.22	0.008	0.005	0.25	0.04	0.06	0.017	0.010	0.010	0.011	98	82	0.38

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES													
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong	LF	YS	P. Doblez / Bend Test		
						kg/mm²	PSI	AVG	kg/mm²	PSI	AVG		
46608	10118	79486	REDONDO S 5/8" A-36 6.10m 1.5T	5/8"	4	43.3	61722.6	28.4	33.2	47336.0	Cumple / Successfully		
46608	10119	79486	REDONDO S 5/8" A-36 6.10m 1.5T	5/8"	2	43.3	61722.6	28.4	33.2	47336.0	Cumple / Successfully		
46608	10120	79486	REDONDO S 5/8" A-36 6.10m 1.5T	5/8"	1	43.3	61722.6	28.4	33.2	47336.0	Cumple / Successfully		
46819	51731	60352	ANGULO L 4" x 4" x 1/4" A36/529-50 12.20m 4.0T	4" x 4" x 1/4"	1	51.0	72598.6	28.4	41.1	58523.7	Cumple / Successfully		
46590	51392	63092	VIGA S 4" x 7.7 A36/A572-50 6.10m 2.0T	4"	2	53.4	75988.2	30.5	40.6	57776.6	Cumple / Successfully		
46591	51391	63092	VIGA S 4" x 7.7 A36/A572-50 6.10m 2.0T	4"	2	52.1	74247.8	30.5	38.3	54560.6	Cumple / Successfully		
46592	51390	63092	VIGA S 4" x 7.7 A36/A572-50 6.10m 2.0T	4"	1	52.0	73997.4	30.5	38.0	54075.4	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 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



EXCELENCIA EN CALIDAD

Aceria 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

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, / 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