



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: 188565 - 22984055
Fecha / Date: 24/11/2020

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO

Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIASS SA DE CV
Direccion / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN
Ciudad / City: TULTITLAN Estado / State: EDO. DE MEXICO
Telefono / Phone: 10838570 Pais / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940
Correo Electronico / eMail: rceballos@pleesa.com.mx

CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO

Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN
Direccion / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN
Ciudad / City: TULTITLAN Estado / State: EDO. DE MEXICO
Pedido / Customer Order No: 22984055
Num. Plan / Shipping Plan: 203082
Fecha Embarque / Date: 24/11/2020
Orden de Compra / Purchase Order: 30489

COMPOSICION QUIMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Table with columns: 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. Rows include various steel grades like CUADRADO S 1/2" A-36 6.10m 2.0T.

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Table with columns: Colada / Heat, Secuencia / Sequence, Clave / Code, Producto / Description of Goods, Calibre / Diameter, Cantidad / Bundle, RT kg/mm², TS PSI, % Elong, LF kg/mm², YS PSI, P. Doblez / Bend Test. Rows include CUADRADO S 1/2" A-36 6.10m 2.0T and ANGULO L 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16" A-36 P. 6.10m 2.0T.



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricacion 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/AGM-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/AGM-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:	188565 - 22984055
Fecha / Date:	24/11/2020

Hecho en México / Made in Mexico

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT / kg/m ² AVG	TS / PSI AVG	% Elong / AVG	LF / kg/m ² AVG	YS / PSI AVG	P. Doblez / Bend Test
45752	50601	60292	ANGULO L 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	4	52.0	74075.6	34.1	38.1	54234.7	Cumple / Successfully
45752	50602	60292	ANGULO L 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	1	52.0	74075.6	34.1	38.1	54234.7	Cumple / Successfully
46205	9651	60291	ANGULO L 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	3	52.4	74636.3	31.2	41.2	58718.6	Cumple / Successfully
46205	9653	60291	ANGULO L 2" x 2" x 1/4" A-36 P 6.10m 2.0T	2" x 2" x 1/4"	2	53.1	75572.6	31.2	41.0	58475.3	Cumple / Successfully
117111	48446	60350	ANGULO L 3" x 3" x 5/16" A36/529-50 12.20m 4.0T	3" x 3" x 5/16"	1	51.3	73022.6	34.4	37.9	54064.0	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 A616M-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 A616M-2012.



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:	188565 - 22984055
Fecha / Date:	24/11/2020

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

