



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 / Certificate No.	189417 - 22984055
Fecha / Date	04/12/2020

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	Dircción / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN	Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Dircción / 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			
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION		DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Num. Viaje / Travel No.: 189417		Num. Viaje / Travel No.: 189417	
Num. Factura / Invoice No.: F0115200		Num. Factura / Invoice No.: F0115200	
Pedido / Customer Order No.: 22984055		Pedido / Customer Order No.: 22984055	
Num. Plan / Shipping Plan: 204941		Num. Plan / Shipping Plan: 204941	
Fecha Embarque / Date: 04/12/2020		Fecha Embarque / Date: 04/12/2020	
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		% Ti		% V		PPM Nb		PPM N		CE		
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG				
45384	50084	60330	ANGULO L 3" x 3" x 3/16" 6.10m 2.0T	0.21	0.74	0.23	0.010	0.006	0.23	0.08	0.07	0.016	0.009	0.001	0.002	24	87	87	0.36													
46533	51199	23516	VIGA S 3" x 5.7 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.20	0.90	0.22	0.012	0.010	0.22	0.09	0.07	0.028	0.018	0.008	0.010	100	90	90	0.37													
46530	51194	23518	VIGA S 3" x 5.7 A992/A572-50 6.10m 2.0T	0.20	0.93	0.21	0.012	0.005	0.20	0.08	0.05	0.021	0.010	0.008	0.010	90	90	90	0.37													

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. Doble / Bend Test
45384	50084	60330	ANGULO L 3" x 3" x 3/16" A36/A572-50 6.10m 2.0T	3" x 3" x 3/16"	5	52.1	74279.1	30.6	37.5	53445.0	Cumple / Successfully
46533	51199	23516	VIGA S 3" x 5.7 A992/A572-50 12.20m 4.0T	3"	1	52.3	74521.0	32.9	39.5	56288.2	Cumple / Successfully
46530	51194	23518	VIGA S 3" x 5.7 A992/A572-50 6.10m 2.0T	3"	3	54.5	77593.3	30.6	45.3	64594.2	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