



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**

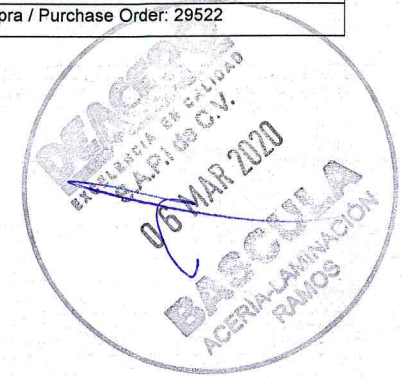
No. Certificado / Certificate No:	168093 - 22570032
Fecha / Date:	06/03/2020

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Núm. Viaje / Travel No: 168093
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	Núm. Factura / Invoice No: FQ100609
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		Pedido / Customer Order No: 22570032
Correo Electrónico / eMail:			Núm. Plan / Shipping Plan: 179531
			Fecha Embarque / Date: 06/03/2020
			Orden de Compra / Purchase Order: 29522

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
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
40735	15017	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.16	0.67	0.19	0.010	0.004	0.25	0.11	0.14	0.030	0.009	0.001	0.004	6	96	0.32
40810	15018	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.14	0.70	0.19	0.007	0.007	0.20	0.08	0.06	0.019	0.007	0.001	0.005	12	91	0.30
40811	15016	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	0.15	0.70	0.21	0.009	0.006	0.24	0.12	0.07	0.022	0.008	0.001	0.005	10	94	0.32

PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES												
Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT kg/mm ²	TS PSI	% Elong / Elong	LF kg/mm ²	YS PSI	P. Doblez / Bend Test	
						AVG	AVG	AVG	AVG	AVG		
40735	15017	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	1	50.6	72003.8	24.7	29.5	41978.5	Cumple / Successfully	
40810	15018	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	3	44.9	63978.0	25.0	29.5	41978.5	Cumple / Successfully	
40811	15016	79678	REDONDO S 3/8" A-36 6.10m 1.5T	3/8"	3	50.5	71975.3	24.7	33.7	47983.5	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