

DEACERO

EXCELENCIA EN CALIDAD

**CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO /
CERTIFICATE MATERIAL TEST REPORT**

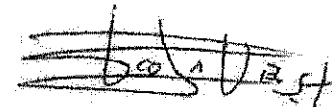
No. Certificado/ Certificate No:	8454 - 10437061
Fecha/ Date:	17-Ago-2013

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA				RAMOS ARIZPE, COAHUILA				
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA			DATOS DEL CONSIGNADO / CONSIGNEE DATA				DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION			
Cliente/ Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente/ Customer:	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV			Num. Viaje/ Travel No:	8454		
Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0		Dirección/ Address:	AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0			Remision/ Invoice No:	43008030		
Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	EDO. DE MEXICO	Ciudad/ City:	TULTITLAN	Estado/ State:	TULTITLAN, EDO. DE MEXICO	Pedido/ Customer Order No:	10437061	
Teléfono/ Phone:	10838570	Pais/ Country:		C.P./ ZIP:	54940		PRODUCTO TERMINADO/ FINISHING PRODUCT	Num. Plan/ Shipping:	9557	
Correo Electrónico/ eMail:							Fecha Embarque/ Shipping Date:	17-Ago-2013		

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																				
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre/ Diameter	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%Sn	%Ti	%N2	%V	%Nb	%CE	
1142	8619	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 10.0	0.21	0.91	0.20	0.006	0.005	0.09	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
											0540	0460	0120	0060	0082	0000	0120	0081	3716	
1143	8618	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	8" x 10.0	0.21	0.90	0.20	0.006	0.014	0.10	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.
											0590	0520	0140	0060	0084	0000	0132	0080	3683	

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST										
Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave	Producto / Description of Goods	RT / TS		Lf / Ys		Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Doble / Bend Test	Paquetes / Bundles
				Kg / mm2	Psi	Kg/mm2	Psi			
1142	8619	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	52.7	74,889.9	40.2	57,126.6	38	Cumple	2
1143	8618	78005	VIGA R 8" x 10.0 A992/A572-50 12.20m 4.0T	53.4	75,884.6	42.0	59,684.5	37	Cumple	11

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 (Aprobada 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M-2012, cumpliendo con los resultados.



Aseguramiento de Calidad / Certification
Ing. Javier Vargas Soto
Gerente de Aseguramiento de Calidad /
Quality Assurance Manager