



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

No. Certificado/ Certificate No.	6205 - 10368933
Fecha/ Date:	07-Jun-2013

RAMOS ARIZPE, COAHUILA	
CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA	
DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA	
Cliente/ Customer:	ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV
Dirección/ Address:	CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN
Ciudad/ City:	CUAUTITLAN IZCALLI
Estado/ State:	EDO. DE MEXICO IZCALLI, EDO. DE
País/ Country:	MEXICO
Código Postal/ ZIP:	C.P / 54730
Correo Electrónico/ eMail:	
DATOS DEL CONSIGNADO / CONSIGNE DATA	
Cliente/ Customer:	ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV
Dirección/ Address:	CARR MEXICO QUERETARO KM 37.5 SN
Ciudad/ City:	CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. DE
Estado/ State:	IZCALLI, EDO. DE
País/ Country:	MEXICO
Código Postal/ ZIP:	
DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION	
Num. Viaje/ Travel No.:	6205
Remisión/ Invoice No.:	43006519
Pedido/ Customer Order No.:	10368933
Num. Plan/ Shipping	7165
Fecha Embarque/ Shipping Date:	07-Jun-2013

COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)																			
Calor/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave/ Code	Producto / Description of Goods	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu	%Cr	%Ni	%Mo	%Sn	%Ti	%N2	%V	%Nb	%CE	
111440	1141	60220	SOLERA 3/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.66	0.19	0.008	0.018	0.24	0.569	0.238	0.234	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000
113781	1139	60220	SOLERA 3/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.17	0.67	0.23	0.030	0.035	0.25	0.0	1.500	0.300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000
133774	1140	60220	SOLERA 3/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.66	0.19	0.008	0.018	0.24	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.000

PROP. FISICAS/PHYSICAL TEST										
Calor/ Heat	Secuencia/ Sequence	Clave	Producto / Description of Goods	RT / TS		Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Doblez / Bend Test	Paquetes / Bundles		
				Kg / mm2	Psi					
111440	1141	60220	SOLERA 3/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	51.6	73,326.7	37.3	53,005.5	32	Cumple	4
113781	1139	60220	SOLERA 3/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	41.4	58,831.9	34.2	48,600.3	32	Cumple	3
133774	1140	60220	SOLERA 3/4" x 3/16" A-36 6.10m 2.0T	51.8	73,610.9	36.2	51,442.4	33	Cumple	8

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. Octavio Sarabia Caballero

6005619

00016648