

23910

DEACERO

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO / CERTIFICATE MATERIAL TEST

Ace Ramos		CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125, TRA		RAMOS ARIZPE, COAHUILA	
<b>DATOS DEL CLIENTE / CUSTOMER DATA</b>				<b>DATOS DEL EMBARQUE</b>	
Cliente/ Customer: FERRE BARNIEDO SA DE CV		No. Certificado/ Certificate No: 2583 - 10143911		Num. Viaje/ Travel No: 2583	
Dirección/ Address: AVE REVOLUCION 81		Fecha/ Date: 14-Oct-2012		Remisión/ Invoice No: 43002313	
Ciudad/ City: ECATEPEC		Estado/ State: EDO. DE MEXICO		Pedido/ Customer Order No: 10143911	
Teléfono/ Phone: 555-836-1028 y 1000		País/ Country: C.P./ ZIP: 55024		Num. Plan/ Shipping: 2984	
Correo Electrónico/ eMail:		<b>PRODUCTO TERMINADO / FINISHING PRODUCT</b>		Fecha Embarque/ Shipping Date: 14-Oct-2012	

## COMPOSICION QUIMICA (% en Peso) / CHEMICAL COMPOSITION (% weight)

Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	%C	%Mn	%Si	%P	%S	%Cu						
45751	2393	MOLRAM 01	SL1032	IA SOLERA 3" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.67	0.17	0.017	0.008	0.24						
46414	2474	MOLRAM 01	SL1228	IA SOLERA 3" x 3/8" A36/A529-50 6.10m 2.0T	0.22	0.66	0.18	0.012	0.013	0.26						
49258	2394	MOLRAM 01	SL1032	IA SOLERA 3" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	0.15	0.67	0.17	0.011	0.021	0.24						
50727	2927	MOLRAM 01	CA1017	IA CANAL 4" x 5.4 A-36 12.20m 4.0T	0.15	0.66	0.19	0.008	0.014	0.19						

## PROP. FISICAS / PHYSICAL TEST

Colada/ Heat	Secuencia/ Sequence	Molino/ Mill	Clave	Producto / Description of Goods	Cantidad / Quantity	RTTS			Elongación en % de 8 pulgadas / Elongation in % of 8 inches	Prueba de Dobleces / Bend Test	
						Kg / mm2	Psi	mm2			
45751	2393	MOLRAM 1	SL1032	IA SOLERA 3" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	1	41.8	68,016.3	25.7	36,554.1	35	Cumple
46414	2474	MOLRAM 1	SL1228	IA SOLERA 3" x 3/8" A36/A529-50 6.10m 2.0T	7	41.8	74,075.5	36.4	54,674.7	34	Cumple
49258	2394	MOLRAM 1	SL1032	IA SOLERA 3" x 3/4" A-36 6.10m 2.0T	8	47.8	68,016.3	30.6	43,452.5	40	Cumple
50727	2927	MOLRAM 1	CA1017	IA CANAL 4" x 5.4 A-36 12.20m 4.0T	8	45.2	64,296.9	26.1	37,052.0	22	Cumple

El material se encuentra libre de daos al momento de embarcarse. Sin golpes, raspaduras, dobleces, pintura o aceite

Certificamos que este material se ha producido, inspeccionado y probado acuerdo a normas de fabricación del acero aplicables y las dimensionales NMX B 252; ASTM A6/A6M, cumpliendo satisfactoriamente los resultados obtenidos, quedando en los registros de la

Aseguramiento de Calidad / Certification

Ing. Octavio Sarabia Caballero  
Gerente de Aseguramiento de Calidad /



ESTE CERTIFICADO DE NUESTROS ARCHIVOS  
 ES UNA COPIA  
 FERRE BARNIEDO S.A. DE C.V.  
 ventas@ferrebarniedo.com.mx  
 TEL. 58-36-10-00  
 AMPARA