



CUENTE	FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	31.01.2013	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA	
DIRECCION	AV. REVOLUCION NO. 81 55024						ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA
PRODUCTO	Vigas						PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION

COMPOSICION QUIMICA															
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI	
228970	ASTM A-36/A-572-50	0.190	0.851	0.023	0.006	0.179	0.020	0.023	0.019	0.005	0.032	0.003	0.007	0.003	
228973	ASTM A-36/A-572-50	0.146	0.843	0.014	0.008	0.162	0.017	0.018	0.013	0.009	0.030	0.002	0.007	0.003	

PRUEBAS AL PRODUCTO				
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.
228970	261217017A	62.061 (KSI)	76.488 (KSI)	24 (%)
228970	261217018A	63.066 (KSI)	76.614 (KSI)	25 (%)
228973	261217004A	61.620 (KSI)	76.190 (KSI)	23 (%)
228973	261217005A	62.641 (KSI)	77.006 (KSI)	23 (%)

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (Kg/mt.)	PED. CLIENTE	PEDIDO
228970	261217023A	16	16.0000	5.5000	12.2000	46.128	600627	0000138642
228973	261217007A	16	16.0000	5.5000	12.2000	46.128	600627	0000138642
228973	261217008A	16	16.0000	5.5000	12.2000	46.128	600627	0000138642
228973	261217016A	16	16.0000	5.5000	12.2000	46.128	600627	0000138642

COLADA	NO. PAQUETE	PARTIDA	ENTREGA
228970	261217023A	000020	1001731120
228973	261217007A	000020	1001731120
228973	261217008A	000020	1001731120
228973	261217016A	000020	1001731120

FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.  
 ESTE CERTIFICADO DE NUESTROS ARCHIVOS  
 DEL ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS  
 AMPARA LA REMISION No.   
 TEL 58-36-10-00 ventas@ferrebarniedo.com.mx

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0550133