



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B542207

CUENTE	FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	31.08.2005	PAGINA	1
--------	------------------------------	---------------	------------	--------	---

DIRECCION	AV. REVOLUCION NO. 81.	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDAS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.			
-----------	------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

PRODUCTO	VIGAS	ING. EDUARDO MILANUEVA	GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	-------	------------------------	------------------------------------

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA										
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
155704	ASTM A-36/A-572-50	0.205	0.880	0.013	0.013	0.215	0.020	0.020	0.030	0.007	0.003	0.001
155705	ASTM A-36/A-572-50	0.220	0.870	0.016	0.005	0.217	0.020	0.030	0.007	0.004	0.001	

COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	*ELON. 8"	PRUEBAS AL PRODUCTO						
					PERALTE (PIG.)	PATIN (PIG.)	LAGO (M)	PESO (KG/MTO)	NORMA	EBDIDO	PARTIDA
155704	260503800A	60.666 (KSI)	78.131 (KSI)	21 (%)			52.100	A-6	0000067031	000070	000070
155704	260503801A	61.248 (KSI)	79.151 (KSI)	20 (%)			52.100	A-6	0000067031	000070	000070
155705	260503759A	61.052 (KSI)	78.496 (KSI)	21 (%)			52.100	A-6	0000067031	000070	000070
155705	260503753A	61.902 (KSI)	77.934 (KSI)	20 (%)			52.100	A-6	0000067031	000070	000070
155705	260503794A	61.052 (KSI)	78.496 (KSI)	21 (%)			52.100	A-6	0000067031	000070	000070

COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (PIG.)	PATIN (PIG.)	LAGO (M)	PESO (KG/MTO)	NORMA	ENTREGA	
								P.T. 11-JUL	P.T. 11-JUL
155704	260503800A	16	18	6.00	12.2	52.100	A-6	0000067031	000070
155705	260503798A	16	18	6.00	12.2	52.100	A-6	0000067031	000070
155705	260503799A	16	18	6.00	12.2	52.100	A-6	0000067031	000070
155705	260503800A	16	18	6.00	12.2	52.100	A-6	0000067031	000070

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD ANEXOS AL EMBARQUE

FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.
 ESTE CERTIFICADO ES COPIA FIEL
 DEL ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS,
 AMPARA LA REMISION No. 128537
 TEL. 58-36-10-00 ventas@ferrebarniedo.com.mx