



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479843

CIENTE	PIESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	14.12.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDAS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMPARAS NO. 66 A.	ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA		COMPOSICION QUIMICA											
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	AL	V	MB/CA	TI
148147	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 A003	0.184	0.860	0.023	0.006	0.150	0.020	0.030	0.030	0.006	0.038	0.004	0.001	0.003
PRUEBAS AL PRODUCTO														
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	Z. ELASTICO	R. TENSION	% LON.	T. ELONG.							
148147	3020	10134222	0.6250	57.8691(KSI)	75.4231(KSI)	26.11	8							
148147	3103	10134211	0.6250	57.1991(KSI)	74.4801(KSI)	26.11	8							

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANGHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	HEDIDO	HARTIDA
148147	3020	10134221	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	3020	10134222	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	3070	10134211	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	3070	10134212	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	3070	10134214	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	3110	10134293	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	3110	10134294	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	3120	10134281	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4020	10134234	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4030	10134274	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4040	10134241	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4040	10134242	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4040	10134243	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4040	10134244	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4050	10134251	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4050	10134252	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4050	10134253	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4050	10134254	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4060	10134261	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4060	10134262	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4070	10134301	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4070	10134302	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4070	10134303	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030
148147	4070	10134304	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000030

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	ZED. CLIENTE
148147	3020	10134221	1000615488	10000370

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y SOLO ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479843

CIENTE	PLAZA AKAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	14.12.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66 A.					

PRODUCTO	PLAZA ANCHA	ING. EDUARDO VILLANUEVA	GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	-------------	-------------------------	------------------------------------

COLADA	FECHON	NO. PLACA	ENTRADA	FED. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
148147	3020	10134222	1000615488	10000370	
148147	3070	10134211	1000615488	10000370	
148147	3079	10134212	1000615488	10000370	
148147	3070	10134214	1000615488	10000370	
148147	3110	10134293	1000615488	10000370	
148147	3110	10134294	1000615488	10000370	
148147	3120	10134261	1000615488	10000370	
148147	4020	10134233	1000615488	10000370	
148147	4020	10134234	1000615488	10000370	
148147	4030	10134274	1000615488	10000370	
148147	4040	20134281	1000615488	10000370	
148147	4040	10134242	1000615488	10000370	
148147	4040	10134243	1000615488	10000370	
148147	4040	10134244	1000615488	10000370	
148147	4050	10134251	1000615488	10000370	
148147	4050	10134252	1000615488	10000370	
148147	4050	10134253	1000615488	10000370	
148147	4050	10134254	1000615488	10000370	
148147	4060	10134261	1000615488	10000370	
148147	4070	10134301	1000615488	10000370	
148147	4070	10134302	1000615488	10000370	
148147	4070	10134303	1000615488	10000370	
148147	4070	10134304	1000615488	10000370	

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EXITO : S0550188