



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B481163

CIENTE	PUESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	19.12.2004	PAGINA	1	NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON HECHOS EN NUESTROS LABORATORIOS SON HECHOS EN NUESTROS LABORATORIOS EN LOS REINTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A.	ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA										
----------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	COMPOSICION QUIMICA										
						SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI		
148397	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.193	0.840	0.011	0.020	0.170	0.020	0.020	0.030	0.030	0.009	0.046	0.003	0.003	0.003	
148398	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.185	0.840	0.021	0.019	0.190	0.020	0.030	0.040	0.006	0.033	0.003	0.001	0.003		
148399	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.212	0.850	0.016	0.010	0.160	0.020	0.030	0.030	0.005	0.029	0.002	0.001	0.002		
247937	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.199	0.860	0.015	0.007	0.160	0.020	0.030	0.030	0.006	0.037	0.004	0.001	0.003		
247938	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.185	0.860	0.012	0.011	0.170	0.020	0.040	0.030	0.007	0.040	0.002	0.001	0.003		
247997	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.205	0.840	0.010	0.008	0.180	0.020	0.020	0.030	0.005	0.036	0.002	0.001	0.003		

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.
148397	3040	10262481	1.0000	43.976(KSI)	67.980(KSI)	27(%)	8	90
148397	3110	10262361	1.0000	44.942(KSI)	67.971(KSI)	27(%)	8	90
148398	3100	10261881	1.0000	44.379(KSI)	67.197(KSI)	27(%)	8	90
148398	4010	10261891	1.0000	44.931(KSI)	67.930(KSI)	28(%)	8	90
148398	4140	10262551	1.0000	44.688(KSI)	68.951(KSI)	29(%)	8	90
148399	3050	10262541	1.0000	44.921(KSI)	68.008(KSI)	26(%)	8	90
148399	4120	10261841	0.8750	43.972(KSI)	67.022(KSI)	26(%)	8	90
247937	3100	10223421	1.0000	43.943(KSI)	67.002(KSI)	29(%)	8	90
247937	3110	10223451	1.0000	44.165(KSI)	71.474(KSI)	26(%)	8	90
247937	3120	10223441	1.0000	43.138(KSI)	70.034(KSI)	29(%)	8	90
247938	4130	10224161	1.0000	44.319(KSI)	66.849(KSI)	28(%)	8	90
247938	4140	10224151	1.0000	44.117(KSI)	66.859(KSI)	27(%)	8	90
247997	4010	10262051	1.0000	44.982(KSI)	67.973(KSI)	29(%)	8	90
247997	4110	10262491	1.0000	42.974(KSI)	70.796(KSI)	26(%)	8	90

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	RECIDO	PARTIDA
148397	3090	10262081	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148397	3090	10262082	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148398	3060	10262121	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148398	4030	10261161	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148399	3120	10262301	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148399	3140	10262331	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247937	3030	10223591	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247938	3110	10224211	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247938	3110	10224212	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3070	10262092	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040

EMITTO : S0344492

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL. CC-03-F-02-A



ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B481163

CUENTE	PIESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	19.12.2004	PAGINA	2	NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A.					

PRODUCTO	PLACA ANCHA	PRODUCTO EMBARCADO		ING. EDUARDO MILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO	
----------	-------------	--------------------	--	---	--

	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
COLADA	PCHON.						
247997	4080	10262241	1.0000	72.0000	A-6	B0531	000040
247997	4080	10262242	1.0000	72.0000	A-6	B0531	000040
247997	4130	10262231	1.0000	72.0000	A-6	B0531	000040
247997	4130	10262232	1.0000	72.0000	A-6	B0531	000040
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE			
148397	3090	10262081	1000617495	10000370			
148397	3090	10262082	1000617495	10000370			
148398	3060	10262121	1000617495	10000370			
148398	4030	10261161	1000617495	10000370			
148399	3120	10262301	1000617495	10000370			
148399	3140	10262331	1000617495	10000370			
247937	3030	10233591	1000617495	10000370			
247938	3110	10224211	1000617495	10000370			
247938	3110	10224212	1000617495	10000370			
247997	3070	10262092	1000617495	10000370			
247997	4080	10262241	1000617495	10000370			
247997	4080	10262242	1000617495	10000370			
247997	4130	10262231	1000617495	10000370			
247997	4130	10262232	1000617495	10000370			

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y SOLO AGERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITTO : S0344492

CC-03-F-02-A