



ALTS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUAD

AHMSA:CAUAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B485387

CIENTE	PLASA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	05.01.2005	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0					

PRODUCTO	PLACA ANCHA	ING. EDUARDO WILLANUEVA	GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	-------------	-------------------------	------------------------------------

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	COMPOSICION QUIMICA										
					SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI		
ASTM A36/ASME SA36	ED01	AD03	0.168	0.430	0.020	0.012	0.100	0.020	0.030	0.030	0.004	0.033	0.003	0.001	0.002
ASTM A36/ASME SA36	ED01	AD03	0.180	0.420	0.011	0.012	0.120	0.020	0.020	0.030	0.004	0.035	0.002	0.001	0.002
ASTM A36/ASME SA36	ED01	AD03	0.175	0.410	0.021	0.013	0.100	0.020	0.030	0.003	0.003	0.032	0.003	0.001	0.002
ASTM A36/ASME SA36	ED01	AD03	0.172	0.430	0.020	0.011	0.110	0.040	0.040	0.008	0.038	0.002	0.001	0.001	0.002
ASTM A36/ASME SA36	ED01	AD03	0.162	0.430	0.012	0.011	0.120	0.040	0.030	0.040	0.007	0.031	0.003	0.002	0.003

PRUEBAS AL PRODUCTO

PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.	PRODUCTO EMBARCADO	
								ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)
148813	3170	10623141	0.7500	40.300 (KSI)	27 (%)	8	90	240.0000	000020
148813	3200	10622961	0.7500	39.453 (KSI)	26 (%)	8	90	240.0000	000020
148816	3100	10623081	0.7500	39.903 (KSI)	28 (%)	8	90	240.0000	000020
148816	4010	10622921	0.7500	40.627 (KSI)	27 (%)	8	90	240.0000	000020
148817	3100	10640521	0.3750	45.654 (KSI)	27 (%)	8	90	240.0000	000020
148817	3180	10640471	0.3750	44.886 (KSI)	27 (%)	8	90	240.0000	000020
148831	3110	10640381	0.3750	45.739 (KSI)	26 (%)	8	90	240.0000	000020
148831	4080	10640371	0.3750	46.144 (KSI)	27 (%)	8	90	240.0000	000020
248422	4010	10623251	0.7500	40.931 (KSI)	27 (%)	8	90	240.0000	000020
248422	4030	10621521	0.7500	40.957 (KSI)	28 (%)	8	90	240.0000	000020

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL	
									EMITTO :	S0344906
148813	3010	10622181	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020	EMITTO :	S0344906
148813	3010	10622182	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148813	3050	10621962	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148813	3070	10622011	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148813	3070	10622012	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148813	4050	10622001	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148813	4050	10622002	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148813	4080	10622201	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148813	4080	10622202	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148816	3170	10622211	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148816	3170	10622212	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148816	4170	10621922	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148817	3070	10622241	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148831	4070	10623811	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		
148831	4070	10623812	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020		



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B485387

CIENTE	PUESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	05.01.2005	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDAS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0.		ING. EDUARDO MILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

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

		PRODUCTO EMBARCADO						
		NO. PLACA	ESPESOR (P19.)	ANCHO (P19.)	LARGO (P19.)	NORMA	PERDIDO	PARTIDA
COLADA	PCNON.							
248422	4160	10622191	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
248422	4160	10622192	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
248422	4180	10622052	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ENTREGA	PERD. CLIENTE				
148813	3010	10622181	1000623005	100000845				
148813	3010	10622182	1000623005	100000845				
148813	3050	10621962	1000623005	100000845				
148813	3070	10622011	1000623005	100000845				
148813	3070	10622012	1000623005	100000845				
148813	4050	10622001	1000623005	100000845				
148813	4050	10622002	1000623005	100000845				
148813	4080	10622201	1000623005	100000845				
148813	4080	10622202	1000623005	100000845				
148813	3170	10622211	1000623005	100000845				
148816	3170	10622212	1000623005	100000845				
148816	4170	10621922	1000623005	100000845				
148817	3070	10622241	1000623005	100000845				
148831	4070	10623811	1000623005	100000845				
148831	4070	10623812	1000623005	100000845				
248422	4160	10622191	1000623005	100000845				
248422	4160	10622192	1000623005	100000845				
248422	4180	10622052	1000623005	100000845				

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0344906

CC-03-F-02-A