



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B437726

PUEBLO ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION	PAGINA
18.06.2004	1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON VALIDAS EN LOS CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

ING. EDUARDO WILLANUEVA

PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO	Especificacion	COMPOSICION QUIMICA															
		C	Mn	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALTi	V	Nb/CB				
COLADA	ESPECIFICACION																
143822	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 ADO3.	0.180	0.400	0.018	0.012	0.016	0.023	0.018	0.023	0.002	0.037	0.002	0.001				
143824	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 ADO3.	0.171	0.403	0.010	0.011	0.014	0.015	0.019	0.021	0.003	0.039	0.001	0.001				
143825	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 ADO3.	0.172	0.394	0.009	0.008	0.015	0.019	0.011	0.022	0.002	0.034	0.001	0.001				
243879	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 ADO3.	0.166	0.413	0.020	0.011	0.016	0.038	0.022	0.029	0.003	0.045	0.002	0.001				

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON. B*	PRODUCTO EMBARCADO	
							PEDIDO	PARTIDA
143822	4010	96381521	0.3750	42.868 (KSI)	61.240 (KSI)	28 (4)	0000058052	000020
143822	4120	96382421	0.3750	44.833 (KSI)	65.262 (KSI)	26 (4)	0000058052	000020
143824	3040	96381551	0.3750	43.921 (KSI)	63.774 (KSI)	27 (4)	0000058052	000020
143824	4020	96381541	0.3750	44.238 (KSI)	64.076 (KSI)	26 (4)	0000058052	000020
143825	3180	96381751	0.3750	42.547 (KSI)	63.019 (KSI)	26 (4)	1000556264	10000161
143825	4010	96381731	0.3750	42.865 (KSI)	62.200 (KSI)	28 (4)	1000556264	10000161
243879	3050	96382341	0.3750	44.201 (KSI)	63.506 (KSI)	28 (4)	1000556264	10000161
243879	4070	96382311	0.3750	44.242 (KSI)	62.946 (KSI)	26 (4)	1000556264	10000161

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESP. (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	
							PEDIDO	PARTIDA
143822	3150	96382322	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143822	3150	96382323	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143822	3150	96382324	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143822	4080	96382352	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143822	4080	96382353	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143822	4080	96382354	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	3050	96382282	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	3050	96382283	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	3050	96382284	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	3060	96382261	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	3060	96382262	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	3060	96382263	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	3060	96382264	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	4180	96382271	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	4180	96382272	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	4180	96382273	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020
143824	4180	96382274	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020

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

EMITTO : S0558151



ALITOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CAUDAL CON VOLUNTAD DE ACERO

B437726

CLIENTE	PESCA ANARUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	18.06.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y SE APTAN CONVENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALDE DE LAS ALAMBRAS No. 66-0	ING. ENRIQUE VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA	PRODUCTO EMBARCADO									
COLADA	PCROM.	NO. PLACA	ESP. (PLG.)	ANCHO (PLG.)	LARGO (PLG.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE	
143825	3130	96382231	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3130	96382232	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3130	96382233	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3130	96382234	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3140	96382231	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3140	96382232	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3140	96382233	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3140	96382234	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4070	96382331	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4070	96382332	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4070	96382333	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4070	96382334	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4090	96382351	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4090	96382352	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4090	96382353	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4090	96382354	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4180	96382301	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4180	96382302	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4180	96382303	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	4180	96382304	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3050	96382341	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3050	96382342	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3050	96382343	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	
143825	3050	96382344	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	0000058052	000020	1000556264	100000161	

FIN DE DATOS