



ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B552492

CUENTE PUESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0.

PRODUCTO PLACA ANCHA

FECHA EMISION 07.10.2005 PAGINA 1

ING. EDUARDO MILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA		PRUEBAS AL PRODUCTO												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NE/CB	TI
256812	ASTM A36/ASME SA36 BD04 ADD4	0.169	0.470	0.014	0.008	0.110	0.020	0.010	0.030	0.005	0.036	0.003	0.001	0.002
256817	ASTM A36/ASME SA36 BD04 ADD4	0.161	0.470	0.015	0.007	0.110	0.030	0.040	0.040	0.012	0.034	0.002	0.001	0.002
452549	ASTM A36/ASME SA36 BD04 ADD4	0.164	0.490	0.014	0.020	0.116	0.030	0.020	0.030	0.005	0.040	0.002	0.001	0.002

COLADA		PCHON.		NO. PLACA		ESPESOR (PLG.)		L. ELASTICO		R. TENSION		%ELON.		T. ELONG.	
256812		3130		16822441	0.3125	48.168(KSI)	64.941(KSI)	38(%)	8						
256812		4180		16822431	0.3125	48.959(KSI)	64.397(KSI)	40(%)	8						
256817		3110		16820471	0.6250	46.492(KSI)	68.321(KSI)	27(%)	8						
256817		4070		16823001	0.3125	48.191(KSI)	64.538(KSI)	26(%)	8						
256817		4280		16820481	0.6250	45.511(KSI)	67.788(KSI)	29(%)	8						
452549		3010		16822461	0.3125	46.084(KSI)	63.578(KSI)	41(%)	8						
452549		3020		16821012	0.3125	47.043(KSI)	69.724(KSI)	25(%)	8						
452549		3190		16824141	0.3750	41.700(KSI)	61.234(KSI)	27(%)	8						

COLADA		PCHON.		NO. PLACA		ESPESOR (PLG.)		ANCHO (PLG.)		LARGO (PLG.)		NORMA		PEDIDO		PARTIDA	
256812		3010		16823291	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		3010		16823292	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		3010		16823293	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		3010		16823294	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		3070		16823281	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		3070		16823282	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		3070		16823283	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		3070		16823284	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		4010		16823201	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		4010		16823202	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		4010		16823203	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		4140		16823251	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		4140		16823252	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		4140		16823253	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256812		4140		16823254	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256817		3030		16823161	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256817		3030		16823162	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256817		3050		16823321	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				
256817		3050		16823322	0.3125	72.0000	240.0000	A-6				B2775	000020				

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

EMITIDO : S0550188



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B552492

CLIENTE	PLANTA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	07.10.2005	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 VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PRODUCTO EMBARCADO							
PLACA ANCHA	PCNON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
COLADA	3050	16823323	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3050	16823324	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3060	16823311	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3060	16823312	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3060	16823313	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3060	16823314	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3070	16823331	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3070	16823332	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3070	16823333	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3070	16823334	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3080	16823241	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3080	16823242	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3080	16823243	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	3080	16823244	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	4020	16823271	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	4020	16823272	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	4020	16823273	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	4020	16823274	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	4040	16823301	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	4040	16823302	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	4040	16823303	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
256817	4040	16823304	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3050	168233154	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3070	16823341	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3070	16823342	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3070	16823343	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3070	16823344	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3100	16823361	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3100	16823362	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3100	16823363	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3100	16823364	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3110	16823351	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3110	16823352	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	3110	16823353	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020

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

EMITIDO : S0550188

CC-03-F-02-A



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B552492

CUENTE	PLBSA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	07.10.2005	PAGINA	3	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS ESTADISTICAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y QUE ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0.		ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	PRODUCTO EMBARCADO		NORMA	PARTIDA
					LARGO (Pig.)	PESO		
452549	3110	16823354	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3120	16823391	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3120	16823392	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3120	16823393	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3120	16823394	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3130	16823381	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3130	16823382	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3130	16823383	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3130	16823384	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3180	16823431	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3180	16823432	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	3180	16823433	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4010	16823261	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4010	16823262	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4010	16823263	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4010	16823264	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4050	16823331	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4050	16823332	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4050	16823333	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4050	16823334	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4070	16823371	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4070	16823372	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4070	16823373	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4070	16823374	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4090	16823401	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4090	16823402	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4090	16823403	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4090	16823404	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4110	16823411	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4110	16823412	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4110	16823413	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4110	16823414	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4150	16823421	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020
452549	4150	16823422	0.3125	72.0000	240.0000		A-6	000020

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

EMITIDO : S0550188

CC-03-F-02-A



ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA-CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B552492

CUENTE	PIERSA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	07.10.2005	PAGINA	4	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0.						

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

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PELIDO	PARTIDA
452549	4150	16823423	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	4150	16823424	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	4180	16823441	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	4180	16823442	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	4180	16823443	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
452549	4180	16823444	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000020
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PRD. CLIENTE				
256812	3010	16823291	1000714858	85				
256812	3010	16823292	1000714858	85				
256812	3010	16823293	1000714858	85				
256812	3010	16823294	1000714858	85				
256812	3070	16823281	1000714858	85				
256812	3070	16823282	1000714858	85				
256812	3070	16823283	1000714858	85				
256812	4010	16823201	1000714858	85				
256812	4010	16823202	1000714858	85				
256812	4010	16823203	1000714858	85				
256812	4140	16823251	1000714858	85				
256812	4140	16823252	1000714858	85				
256812	4140	16823253	1000714858	85				
256812	4140	16823254	1000714858	85				
256817	3030	16823161	1000714858	85				
256817	3030	16823162	1000714858	85				
256817	3050	16823321	1000714858	85				
256817	3050	16823322	1000714858	85				
256817	3050	16823323	1000714858	85				
256817	3050	16823324	1000714858	85				
256817	3060	16823311	1000714858	85				
256817	3060	16823312	1000714858	85				
256817	3060	16823313	1000714858	85				
256817	3060	16823314	1000714858	85				
256817	3070	16823231	1000714858	85				
256817	3070	16823232	1000714858	85				

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

EMITTO : S0550188

CC-03-F-02-A



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B552492

CUENTE	PLBSA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	07.10.2005	PAGINA	5
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0		NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON VERDADERAS Y SEAN CONTENIDOS EN LOS RESERVOS DE LA COMPANIA.			
PRODUCTO	PLACA ANCHA		ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO			

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PRD. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
256817	3070	16823233	1000714858	85	
256817	3070	16823234	1000714858	85	
256817	3080	16823241	1000714858	85	
256817	3080	16823242	1000714858	85	
256817	3080	16823243	1000714858	85	
256817	3080	16823244	1000714858	85	
256817	4020	16823271	1000714858	85	
256817	4020	16823272	1000714858	85	
256817	4020	16823273	1000714858	85	
256817	4020	16823274	1000714858	85	
256817	4040	16823301	1000714858	85	
256817	4040	16823302	1000714858	85	
256817	4040	16823303	1000714858	85	
256817	4040	16823304	1000714858	85	
452549	3050	16823154	1000714858	85	
452549	3070	16823341	1000714858	85	
452549	3070	16823342	1000714858	85	
452549	3070	16823343	1000714858	85	
452549	3070	16823344	1000714858	85	
452549	3100	16823361	1000714858	85	
452549	3100	16823362	1000714858	85	
452549	3100	16823363	1000714858	85	
452549	3100	16823364	1000714858	85	
452549	3110	16823351	1000714858	85	
452549	3110	16823352	1000714858	85	
452549	3110	16823353	1000714858	85	
452549	3110	16823354	1000714858	85	
452549	3120	16823391	1000714858	85	
452549	3120	16823392	1000714858	85	
452549	3120	16823393	1000714858	85	
452549	3130	16823381	1000714858	85	
452549	3130	16823382	1000714858	85	
452549	3130	16823383	1000714858	85	

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

EMITIDO : 50550188

CC-03-F-02-A



ALTIOS HORNIOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B552492

CLIENTE

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

FECHA EMISION

PAGINA

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0

ING. EDUARDO MILLANUEVA

PRODUCTO

PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PROD. CLIENTE
452549	3130	16823384	1000714858	85
452549	3180	16823431	1000714858	85
452549	3180	16823432	1000714858	85
452549	3180	16823433	1000714858	85
452549	4010	16823261	1000714858	85
452549	4010	16823262	1000714858	85
452549	4010	16823263	1000714858	85
452549	4010	16823264	1000714858	85
452549	4050	16823331	1000714858	85
452549	4050	16823332	1000714858	85
452549	4050	16823333	1000714858	85
452549	4050	16823334	1000714858	85
452549	4070	16823371	1000714858	85
452549	4070	16823372	1000714858	85
452549	4070	16823373	1000714858	85
452549	4090	16823374	1000714858	85
452549	4090	16823401	1000714858	85
452549	4090	16823402	1000714858	85
452549	4090	16823403	1000714858	85
452549	4090	16823404	1000714858	85
452549	4110	16823411	1000714858	85
452549	4110	16823412	1000714858	85
452549	4110	16823413	1000714858	85
452549	4110	16823414	1000714858	85
452549	4150	16823421	1000714858	85
452549	4150	16823422	1000714858	85
452549	4150	16823423	1000714858	85
452549	4180	16823424	1000714858	85
452549	4180	16823441	1000714858	85
452549	4180	16823442	1000714858	85
452549	4180	16823443	1000714858	85
452549	4180	16823444	1000714858	85

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0550188

CC-03-F-02-A