



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B597033

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MUESTRA EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA

FECHA EMISION 23.03.2006

PAGINA 1

VA

GERENTE DE INVESTIGACION METALURGICA

CLIENTE PLASA ANHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O

PRODUCTO

PLACA ANCHA

Table with columns: COLADA, ESPECIFICACION, C, Mp, P, S, Si, Cu, Cr, Ni, Mn, Al, V, Ks/Cb, Tl. Rows include ASTM A 283 C 0000, ASTM A 283 C 0000, etc.

PRUEBAS AL PRODUCTO

Table with columns: COLADA, PLANCHON, NO. PLACA, ESPESOR (Pulg.), L. ELASTICO, R. TENSION, T. ELONG., T. ELONG. Rows include 161308, 258891, 258891, etc.



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B597033

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS  
YO PRUEBAS MUESTRAS EN ESTE REPORTE  
SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN  
LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

CLIENTE	FECHA EMISION	PAGINA
BUENA ROUBIAC Y CIA. S. A. DE C. V.	29.03.2006	2

DIRECCION	R.V. VALLE DE LAS ALAMBRAS RD. 66-O	
PRODUCTO	PLACA ANCHA	

VA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

		PRUEBAS AL PRODUCTO				PRODUCTO EMBARCADO			
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Pulg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELONG.	T. ELONG.	PEDIDO	PARTIDA
261085	3060	20041281	0.2500	53.490(KSI)	69.801(KSI)	27(%)	8	B5024	000030
460052	4010	19093991	0.3750	48.489(KSI)	65.113(KSI)	25(%)	8	B5024	000030
460052	4020	19094141	0.3750	48.922(KSI)	64.658(KSI)	25(%)	8	B5024	000030
460264	5120	19341471	0.5000	45.669(KSI)	62.242(KSI)	27(%)	8	B4495	000010
460264	6010	19341401	0.5000	45.545(KSI)	60.810(KSI)	26(%)	8	B4495	000010
460270	2090	19360271	0.2500	60.604(KSI)	69.719(KSI)	26(%)	8	B5024	000030
460270	2120	19360281	0.2500	60.119(KSI)	69.311(KSI)	25(%)	8	B5024	000030
261308	3170	20041351	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261308	3470	20041352	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261308	3170	20041353	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
258891	4050	19322481	0.3125	96.0000	240.0000	A-6		B4495	000010
258891	4050	19322482	0.3125	96.0000	240.0000	A-6		B4495	000010
258891	4100	19322474	0.3125	96.0000	240.0000	A-6		B4495	000020
258893	4050	18743393	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000010
260555	3200	19581204	0.2500	72.0000	240.0000	A-6		B5024	000020
261082	3070	20080051	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000020
261082	3070	20080052	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000020
261082	4150	20080033	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261083	3190	20041501	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261083	3190	20041502	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261083	3190	20041503	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261083	3200	20041491	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261083	3200	20041492	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261083	3200	20041493	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261084	4080	20041381	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261084	4080	20041382	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261084	4080	20041383	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261084	4090	20041391	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261084	4090	20041392	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261084	4090	20041393	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261084	4100	20041401	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030
261084	4100	20041402	0.2500	96.0000	240.0000	A-6		B5024	000030

LOS HORNOS DE MEXICO S.A. DE C.V.  
 NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS  
 Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE  
 SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN  
 LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO  
 VA

FECHA EMISION  
 29.03.2006

PAGINA  
 3

VALLES DE LAS ALAMEDAS No. 66-0

ACSA ARCELA

CROH	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	MORNA	PRODUCTO EMBARCADO	
						PEDIDO	PARTIDA
	20041403	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20080041	0.2500	96.0000	240.0000	A-5	B5024	000030
	20080042	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041421	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041422	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041423	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041431	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041432	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041433	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041441	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041442	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041443	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041451	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041452	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041453	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041461	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041462	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041463	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041471	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041472	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041473	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041481	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041482	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041483	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041371	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041372	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041373	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041361	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041362	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041363	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041291	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041292	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041293	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030
	20041301	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B5024	000030

C Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	PAGINA
LAS ALMEIDAS NO. 66-C	29.03.2006	4

NUESTROS CERTIFICADOS Y/O PRUEBAS MOSTRAN SON CORRECTOS Y ESTAN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NO. PLACA	ESPESOR (Pulg.)	ANCHO (Pulg.)	CARGO (Pulg.)	PRODUCTO EMBARCADO		PESADO	PARTIDA
				INFORMA	INFORMA		
20041302	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041303	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041311	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041312	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041313	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041321	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041322	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041323	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041331	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041332	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041333	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041341	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041342	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
20041343	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B5024	000030
19322512	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B4495	000010
19322513	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B4495	000010
19343502	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B4779	000050
19360333	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B4495	000020
19360341	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B4495	000020
19360323	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B4495	000020
19360322	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B4495	000020
19360323	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	A-6	B4495	000020
NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE					
20041351	1000765123	833					
20041352	1000765123	833					
20041353	1000765123	833					
19322481	1000765123	585					
19322482	1000765123	585					
19322474	1000765123	585					
18743393	1000765123	585					
19581244	1000765123	833					
20080051	1000765123	833					
20080052	1000765123	833					
20080033	1000765123	833					



A



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

NUESTROS CERTIFICADOS  
Y/O PRUEBAS MUESTRA  
SON CONECTIVOS Y ES  
LOS REGISTROS DE LA

GERENTE DE TIPOGRAFIA

CLIENTE	FECHA EMISION	PAGINA
WESA ARANUC Y CIAS, S.A. DE C.V.	29.03.2006	5

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	FED. CLIENTE	PRODUCTO ENBARCHADO
261083	3190	20041501	1000765123	833	
261083	3190	20041502	1000765123	833	
261083	3190	20041503	1000765123	833	
261083	3200	20041491	1000765123	833	
261083	3200	20041492	1000765123	833	
261083	3200	20041493	1000765123	833	
261084	4080	20041381	1000765123	833	
261084	4080	20041382	1000765123	833	
261084	4090	20041391	1000765123	833	
261084	4090	20041392	1000765123	833	
261084	4090	20041393	1000765123	833	
261084	4100	20041401	1000765123	833	
261084	4100	20041402	1000765123	833	
261084	4100	20041403	1000765123	833	
261084	4110	20080041	1000765123	833	
261084	4110	20080042	1000765123	833	
261084	4120	20041421	1000765123	833	
261084	4120	20041422	1000765123	833	
261084	4120	20041423	1000765123	833	
261084	4130	20041431	1000765123	833	
261084	4130	20041432	1000765123	833	
261084	4130	20041433	1000765123	833	
261084	4140	20041441	1000765123	833	
261084	4140	20041442	1000765123	833	
261084	4140	20041443	1000765123	833	
261084	4150	20041451	1000765123	833	
261084	4150	20041452	1000765123	833	
261084	4150	20041453	1000765123	833	
261084	4160	20041461	1000765123	833	
261084	4160	20041462	1000765123	833	
261084	4160	20041463	1000765123	833	
261084	4170	20041471	1000765123	833	
261084	4170	20041472	1000765123	833	

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

*[Handwritten signature]*

VA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

FECHA EMISION	PAGINA
29.03.2006	6

MAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

DE LAS ALAMEDAS No. 66-O

PRODUCTO EMBARCADO

NO. PLACA	ENTREGA	RED. CLIENTE
20041473	1000765123	833
20041481	1000765123	833
20041482	1000765123	833
20041483	1000765123	833
20041374	1000765123	833
20041372	1000765123	833
20041373	1000765123	833
20041361	1000765123	833
20041362	1000765123	833
20041363	1000765123	833
20041291	1000765123	833
20041292	1000765123	833
20041293	1000765123	833
20041301	1000765123	833
20041302	1000765123	833
20041303	1000765123	833
20041311	1000765123	833
20041312	1000765123	833
20041313	1000765123	833
20041321	1000765123	833
20041322	1000765123	833
20041323	1000765123	833
20041331	1000765123	833
20041332	1000765123	833
20041333	1000765123	833
20041341	1000765123	833
20041342	1000765123	833
20041343	1000765123	833
19322512	1000765123	585
19322513	1000765123	585
19341502	1000765123	703
19360333	1000765123	585
19360341	1000765123	585
19360321	1000765123	585



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B597033

CLIENTE	FECHA EMISION	PAGINA
PLASA ANAEDAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	29.03.2006	7

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS, ES TAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

DIRECCION AV. VALLER DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

PRODUCTO PLACA ANCHA VA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	REP. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
460270	2080	19360322	1000765123	585	
460270	2080	19360323	1000765123	585	

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA  
 ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA  
 ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA  
 ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA  
 ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS