



CUENTA PUEBTA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 08.11.2005

PAGINA 1

NOTAMOS CERTIFICAMOS 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. 66-0

PRODUCTO PLACA ANCHA

ING. EDUARDO WILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Nb/Cb	Ti
ASTM A36/ASME SA36 ADD04	0.170	0.590	0.015	0.013	0.119	0.030	0.020	0.030	0.006	0.039	0.003	0.001	0.002
ASTM A36/ASME SA36 EDD04	0.164	0.590	0.018	0.015	0.111	0.070	0.030	0.050	0.010	0.022	0.004	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

PLANCHON	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELONG.	T. ELONG.
3020	17522602	0.7500	43.373 (KSI)	67.679 (KSI)	26 (%)	8
3050	17522522	0.7500	43.268 (KSI)	67.495 (KSI)	27 (%)	8
4050	17522551	0.7500	39.659 (KSI)	64.051 (KSI)	28 (%)	8
4120	17522561	0.7500	42.398 (KSI)	66.871 (KSI)	27 (%)	8

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
157466	3020	17522602	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	3050	17522521	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	3050	17522522	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	3060	17522511	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	3060	17522512	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	4010	17522451	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	4010	17522452	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	4020	17522441	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	4020	17522442	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	4050	17522471	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	4050	17522472	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	4060	17522461	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
157466	4060	17522462	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3050	17522431	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3050	17522432	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3090	17522621	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3090	17522622	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3100	17522631	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3100	17522632	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3110	17522541	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3120	17522651	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3120	17522652	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3130	17522411	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3130	17522412	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

### AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B562340

CUBIERTA	PLANTA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	08.11.2005	PAGINA	2	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	ING. EDUARDO MILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO				

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

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PERDIDO	PARTIDA
452810	3150	17522481	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	3150	17522482	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	4060	17522611	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	4060	17522612	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	4130	17522491	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
452810	4130	17522492	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B4231	000020
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PERD. CLIENTE				
157466	3020	17522602	1000725888	479				
157466	3050	17522521	1000725888	479				
157466	3050	17522522	1000725888	479				
157466	3060	17522511	1000725888	479				
157466	3060	17522512	1000725888	479				
157466	4010	17522451	1000725888	479				
157466	4010	17522452	1000725888	479				
157466	4020	17522441	1000725888	479				
157466	4020	17522442	1000725888	479				
157466	4050	17522471	1000725888	479				
157466	4050	17522472	1000725888	479				
157466	4060	17522461	1000725888	479				
157466	4060	17522462	1000725888	479				
452810	3050	17522431	1000725888	479				
452810	3050	17522432	1000725888	479				
452810	3090	17522621	1000725888	479				
452810	3090	17522622	1000725888	479				
452810	3100	17522631	1000725888	479				
452810	3100	17522632	1000725888	479				
452810	3110	17522541	1000725888	479				
452810	3120	17522651	1000725888	479				
452810	3120	17522652	1000725888	479				
452810	3130	17522411	1000725888	479				
452810	3130	17522412	1000725888	479				
452810	3150	17522481	1000725888	479				
452810	3150	17522482	1000725888	479				
452810	4060	17522611	1000725888	479				



ALTIOS HORNIOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA: CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B562340

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

FECHA EMISION 08.11.2005

PAGINA 3

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO PLACA ANCHA

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
452810	4060	17522612	1000725888	479
452810	4130	17522491	1000725888	479
452810	4130	17522492	1000725888	479

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITIO : 50344906

CC-03-F-02