



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B544385

CUENTE	PIESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	12.09.2005	PAGINA	1	NOSOTROS 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	INGENIERO ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO	
----------	-------------	--	--

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA														
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI		
256152	ASTM A36/ASME SA36	ED04	AD04	0.151	0.470	0.019	0.011	0.105	0.060	0.030	0.040	0.007	0.034	0.003	0.003	0.001
256153	ASTM A36/ASME SA36	ED04	AD04	0.150	0.450	0.020	0.013	0.107	0.030	0.020	0.030	0.007	0.035	0.003	0.001	0.002
256154	ASTM A36/ASME SA36	ED04	AD04	0.150	0.500	0.016	0.009	0.123	0.040	0.020	0.030	0.006	0.047	0.002	0.001	0.002
256156	ASTM A36/ASME SA36	ED04	AD04	0.163	0.470	0.011	0.006	0.116	0.030	0.020	0.030	0.006	0.036	0.002	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	FCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.	PRODUCTO EMBARCADO	
								NORMA	PARTIDA
256152	3040	16210071	0.3125	48.894 (KSI)	65.645 (KSI)	24 (%)	8	B2956	000010
256152	3060	16210061	0.3125	48.619 (KSI)	65.569 (KSI)	25 (%)	8	B2956	000010
256152	4020	16240331	0.5000	47.940 (KSI)	67.224 (KSI)	26 (%)	8	B2956	000010
256152	4080	16240341	0.5000	49.355 (KSI)	61.080 (KSI)	27 (%)	8	B2956	000010
256153	3070	16242491	0.3750	41.051 (KSI)	61.402 (KSI)	28 (%)	8	B2956	000010
256153	3190	16242501	0.3750	41.967 (KSI)	62.251 (KSI)	29 (%)	8	B2956	000010
256154	3080	16242881	0.4720	41.619 (KSI)	63.273 (KSI)	28 (%)	8	B2956	000010
256154	3110	16242872	0.4720	40.588 (KSI)	62.291 (KSI)	27 (%)	8	B2956	000010
256156	3040	16240421	0.3750	47.928 (KSI)	64.392 (KSI)	25 (%)	8	B2956	000010
256156	3160	16240411	0.3750	49.891 (KSI)	65.782 (KSI)	26 (%)	8	B2956	000010
256156	3190	16243131	0.4720	41.788 (KSI)	61.359 (KSI)	27 (%)	8	B2956	000010
256156	3200	16243031	0.4720	40.763 (KSI)	60.616 (KSI)	28 (%)	8	B2956	000010

COLADA	FCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
256152	3180	16242472	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256152	3180	16242473	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256152	3180	16242474	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3010	16242511	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3010	16242512	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3010	16242513	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3010	16242514	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3040	16242662	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3040	16242663	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3070	16242491	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3070	16242492	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3070	16242493	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3070	16242494	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010

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

EMITIO : S0550133



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B544385

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

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0

CLIENTE
DIRECCION
PRODUCTO

FECHA EMISION
12.09.2005

PAGINA
2

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS
Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE
SON CORRECTOS DE ESTAN CONTENIDOS EN
LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.
ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

CLIENTE	DIRECCION	PRODUCTO	PRODUCTO EMBARCADO	FECHA EMISION	PAGINA	NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS DE ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.		
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
256153	3180	16242673	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3180	16242674	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3190	16242501	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3190	16242502	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153	3190	16242503	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256154	3190	16242504	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256154	3020	16242521	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256154	3020	16242522	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256154	3020	16242523	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256154	3020	16242524	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256154	3040	16242481	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256154	3040	16242482	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256154	3040	16242483	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3020	16242462	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3020	16242463	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3020	16242464	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3110	16242441	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3110	16242442	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3110	16242443	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3110	16242444	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3120	16242451	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3120	16242452	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3120	16242453	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256156	3120	16242454	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE				
256152	3180	16242471	1000705546	150				
256152	3180	16242472	1000705546	150				
256152	3180	16242473	1000705546	150				
256152	3180	16242474	1000705546	150				
256153	3010	16242511	1000705546	150				
256153	3010	16242512	1000705546	150				
256153	3010	16242513	1000705546	150				

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

EMITIO : S0550133



ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B544385

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

FECHA EMISION 12.09.2005

PAGINA 3

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN QUE ESTE ACERO SE ENCONTRA CON LOS REQUISITOS DE LA COMPANIA.

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PRODUCTO PLACA ANCHA

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
256153	3010	16242514	1000705546	150
256153	3040	16242662	1000705546	150
256153	3040	16242663	1000705546	150
256153	3070	16242491	1000705546	150
256153	3070	16242492	1000705546	150
256153	3070	16242493	1000705546	150
256153	3070	16242494	1000705546	150
256153	3180	16242673	1000705546	150
256153	3180	16242674	1000705546	150
256153	3190	16242501	1000705546	150
256153	3190	16242502	1000705546	150
256153	3190	16242503	1000705546	150
256153	3190	16242504	1000705546	150
256154	3020	16242521	1000705546	150
256154	3020	16242522	1000705546	150
256154	3020	16242523	1000705546	150
256154	3020	16242524	1000705546	150
256154	3040	16242481	1000705546	150
256154	3040	16242482	1000705546	150
256154	3040	16242483	1000705546	150
256154	3040	16242484	1000705546	150
256156	3020	16242461	1000705546	150
256156	3020	16242462	1000705546	150
256156	3020	16242463	1000705546	150
256156	3020	16242464	1000705546	150
256156	3110	16242441	1000705546	150
256156	3110	16242442	1000705546	150
256156	3110	16242443	1000705546	150
256156	3120	16242444	1000705546	150
256156	3120	16242451	1000705546	150
256156	3120	16242452	1000705546	150
256156	3120	16242453	1000705546	150
256156	3120	16242454	1000705546	150

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

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

EMITIDO : SOB50133

CC-03-F-02-A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B544385

CLIENTE

PUEBLA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

12.09.2005

PAGINA

4

DIRECCION

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

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

ING. ROBERTO MILANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO

PLACA ANCHA

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 50550133

CG-03-F-02-A