



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B490839

CIENTE	PIERSA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	30.01.2005	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS HECHAS EN ESTE REPORTE SON RESULTOS DE LA COMPANIA. ING. EDUARDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0.					

PRODUCTO	PLACA ANCHA	COMPOSICION QUIMICA	
----------	-------------	---------------------	--

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
150384	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.167	0.430	0.021	0.007	0.110	0.020	0.030	0.005	0.036	0.002	0.001	0.002
250410	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.168	0.430	0.013	0.008	0.100	0.020	0.030	0.004	0.030	0.004	0.001	0.002
250411	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.158	0.420	0.015	0.011	0.110	0.020	0.030	0.005	0.033	0.003	0.001	0.002
250412	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.153	0.400	0.012	0.007	0.090	0.020	0.030	0.005	0.032	0.003	0.001	0.002
250413	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.156	0.410	0.022	0.009	0.110	0.040	0.030	0.007	0.030	0.002	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.
150384	3210	11266871	0.2500	49.616(KSI)	67.999(KSI)	23 (%)	8
150384	3210	11266872	0.2500	49.500(KSI)	67.941(KSI)	25 (%)	8
250410	4010	11061411	0.3750	47.405(KSI)	64.975(KSI)	25 (%)	8
250410	4030	11061451	0.3750	46.776(KSI)	64.069(KSI)	26 (%)	8
250411	3060	11041871	0.5000	42.648(KSI)	65.013(KSI)	25 (%)	8
250411	3090	11041881	0.5000	44.209(KSI)	68.034(KSI)	23 (%)	8
250412	3190	11060061	0.2500	54.029(KSI)	66.571(KSI)	25 (%)	8
250412	3200	11060071	0.2500	53.153(KSI)	65.045(KSI)	26 (%)	8
250413	4070	11060521	0.3750	48.656(KSI)	66.741(KSI)	28 (%)	8
250413	4090	11060501	0.3750	49.991(KSI)	66.931(KSI)	25 (%)	8

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
150384	3210	11266871	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
150384	3210	11266872	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
150384	3210	11266873	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250410	3030	11266901	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250410	3030	11266903	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250410	3120	11266861	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250410	3120	11266862	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250410	3120	11266863	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250410	3160	11266881	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250410	3160	11266882	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250411	3130	11267021	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250411	3130	11267022	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250411	3130	11267023	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250411	3210	11267001	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250411	3210	11267002	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010

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

EMITIO : S0557849A

CC-03-F-02-A



# ALTIOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B490839

CUENTE	PESBA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	30.01.2005	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS HECHOS EN ESTOS ANÁLISIS SON VALIDOS EN LOS RESERVOIRS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0		 ING. EDUARDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA	PCION	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
COLADA									
250411		3210	11267003	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250411		3220	11267011	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250411		3220	11267012	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250411		3220	11267013	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3030	11266991	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3030	11266992	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3030	11266993	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3040	11266981	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3040	11266982	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3040	11266983	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3050	11266971	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3050	11266972	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3050	11266973	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3060	11266961	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3060	11266962	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3060	11266963	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3100	11266951	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3100	11266952	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250412		3100	11266953	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3170	11266921	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3170	11266922	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3180	11266941	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3180	11266942	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3180	11266943	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3190	11266931	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3190	11266932	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3190	11266933	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3200	11266911	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3200	11266912	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
250413		3200	11266913	0.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0771	000010
COLADA									
150384		3210	11266871	1000631205	100000845				
150384		3210	11266872	1000631205	100000845				
150384		3210	11266873	1000631205	100000845				

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

EMITTO : 50557849A

CC-03-F-02-A





# ALTA HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

### AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B490839

CLIENTE

PLASA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

FECHA EMISION 30.01.2005  
PAGINA 4

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO PLACA ANCHA

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
250413	3180	11266942	1000631205	100000845
250413	3180	11266943	1000631205	100000845
250413	3190	11266931	1000631205	100000845
250413	3190	11266932	1000631205	100000845
250413	3190	11266933	1000631205	100000845
250413	3200	11266911	1000631205	100000845
250413	3200	11266912	1000631205	100000845
250413	3200	11266913	1000631205	100000845

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 50557849A

CC-03-F-02-A