



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

### AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B485315

CIENTE	PIEZA ANABRAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	05.01.2005	PAGINA	1
--------	------------------------------------	---------------	------------	--------	---

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 68-0

ING. EDUARDO MILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO: PLACA ANCHA

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	MB/CB	TI
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.168	0.430	0.029	0.012	0.106	0.020	0.030	0.030	0.004	0.033	0.003	0.001	0.002
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.171	0.410	0.023	0.014	0.110	0.020	0.030	0.030	0.003	0.037	0.005	0.001	0.002
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.180	0.400	0.021	0.011	0.120	0.020	0.020	0.030	0.004	0.036	0.002	0.001	0.002
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.175	0.410	0.013	0.014	0.120	0.060	0.030	0.030	0.005	0.033	0.003	0.001	0.002

#### PRUEBAS AL PRODUCTO

PCMON.	NO. PLACA	ESPESSOR (PLG.)	L. ELASTICO	R. TENSION	DELON.	T. LONG.	DIR.
148813	10623141	0.7500	40.300(KSI)	65.061(KSI)	27(%)	8	90
148813	10622961	0.7500	39.453(KSI)	64.328(KSI)	26(%)	8	90
148814	10623091	0.7500	41.429(KSI)	64.948(KSI)	27(%)	8	90
148814	10623061	0.7500	41.775(KSI)	64.103(KSI)	26(%)	8	90
148815	10622971	0.7500	40.377(KSI)	64.604(KSI)	27(%)	8	90
148815	10623001	0.7500	41.401(KSI)	65.775(KSI)	26(%)	8	90
248421	10623291	0.7500	42.683(KSI)	65.359(KSI)	26(%)	8	90
248421	10623311	0.7500	41.689(KSI)	64.202(KSI)	27(%)	8	90

#### PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCMON.	NO. PLACA	ESPESSOR (PLG.)	ANCHO (PLG.)	LARGO (PLG.)	NORMA	PELIDO	PARTIDA
148813	4170	10620911	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148813	4170	10620912	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148814	3080	10621161	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148814	3080	10621162	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148814	4170	10621211	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148814	4170	10621212	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148814	4280	10622631	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148814	4200	10622632	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148815	3130	10621221	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148815	3130	10621222	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148815	4120	10621201	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148815	4120	10621202	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148815	4150	10620931	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148815	4150	10620932	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148815	4160	10620921	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
148815	4160	10620922	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
248421	3050	10621311	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020
248421	3050	10621312	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B0771	000020

EMITIDO : 50144896

CC-03-F-02-A

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

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON POSITIVOS Y ESTAN CONTENDIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B485315

CUENTE	FUEBA ANARRUC Y CIAS. S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	03.01.2005	PAGINA	2
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 5610		NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTROLADAS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.			

PRODUCTO	PLACA ANCHA	ING. EDUARDO WILLANUEVA
		GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	FECHON.	NO. PLACA	ENTREGA	P.B.D. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
148813	4170	10620911	1000622747	100000845	
148813	4170	10620912	1000622747	100000845	
148814	3080	10621161	1000622747	100000845	
148814	3080	10621162	1000622747	100000845	
148814	4170	10621211	1000622747	100000845	
148814	4170	10621212	1000622747	100000845	
148814	4200	10622631	1000622747	100000845	
148814	4200	10622632	1000622747	100000845	
148815	3130	10621221	1000622747	100000845	
148815	3130	10621222	1000622747	100000845	
148815	4120	10621201	1000622747	100000845	
148815	4120	10621202	1000622747	100000845	
148815	4150	10620931	1000622747	100000845	
148815	4150	10620932	1000622747	100000845	
148815	4160	10620921	1000622747	100000845	
148815	4160	10620922	1000622747	100000845	
248421	3050	10621311	1000622747	100000845	
248421	3050	10621312	1000622747	100000845	

FIN DE DATOS

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

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

EMITIDO : 50344906