



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B449282

CLIENTE: BUESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION: 31.07.2004

PAGINA: 1

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

PRODUCTO: PLACA ANCHA

ING. EDUARDO MILANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
COLADA	ESPECIFICACION												
144952	ASTM A36/ASME SA36 ED01 ADD3.	0.180	0.410	0.017	0.019	0.010	0.030	0.040	0.006	0.036	0.003	0.003	0.002
441534	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.166	0.400	0.014	0.020	0.030	0.020	0.040	0.005	0.044	0.003	0.003	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

	ESPEJOR (PIG.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON. 8"
COLADA	PCHON.			
144952	4120	97440861	0.3125	47.220 (KSI)
144952	4200	97440851	0.3125	66.343 (KSI)
441534	4090	97440981	0.3125	66.344 (KSI)
441534	4170	97440971	0.3125	65.488 (KSI)
				65.333 (KSI)

PRODUCTO EMBARCADO

	PCHON.	NO. PLACA	ESPE. (PIG.)	ANCHO (PIG.)	LARGO (PIG.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
COLADA										
144952	4110	97441051	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4110	97441052	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4110	97441053	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4110	97441054	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4170	97440961	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4170	97440962	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4170	97440963	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4170	97440964	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4060	97440934	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4070	97440904	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4090	97440981	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4090	97440982	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4090	97440983	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4090	97440984	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4100	97440991	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4100	97440992	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4100	97440993	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4100	97440994	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4110	97441041	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4110	97441042	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4110	97441043	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4110	97441044	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4140	97441001	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355
144952	4140	97441002	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572023	100000355

EMITTO : S0557849A



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B449282

CLIENTE

PLESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

PAGINA

31.07.2004 2

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

PRODUCTO

PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NO SOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS
Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE
SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN
LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESP. (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
441534	4140	97441003	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4140	97441004	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4150	97441011	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4150	97441012	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4150	97441013	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4150	97441014	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4160	97441031	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4160	97441032	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4160	97441033	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4160	97441034	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4170	97440971	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4170	97440972	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4170	97440973	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4170	97440974	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4180	97441021	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4180	97441022	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4180	97441023	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4180	97441024	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355
441534	4200	97440941	0.3125	72.0000	240.0000	A-6		0000059098	000020	1000572023	100000355

FIN DE DATOS

EMITTO : S0557849A

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

CC-03-F-02-A