



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B445203

CLIENTE PUEBA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

FECHA EMISION 19.07.2004 PAGINA 1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
ASME SA 285C ED-01 AD-03	0.177	0.410	0.013	0.009	0.040	0.020	0.030	0.004	0.003	0.001
ASME SA 285C ED-01 AD-03	0.180	0.400	0.014	0.008	0.040	0.020	0.030	0.004	0.002	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON. 8"
3070	0.5000	43.598(KSI)	64.043(KSI)	29(%)
4070	0.5000	41.177(KSI)	64.725(KSI)	28(%)
4080	0.5000	43.572(KSI)	65.737(KSI)	27(%)
4090	0.5000	44.853(KSI)	65.574(KSI)	28(%)
4110	0.5000	43.586(KSI)	64.097(KSI)	26(%)
4120	0.5000	44.945(KSI)	65.450(KSI)	28(%)
4130	0.5000	46.666(KSI)	65.333(KSI)	26(%)
4140	0.5000	43.688(KSI)	64.185(KSI)	29(%)
4170	0.5000	41.288(KSI)	64.847(KSI)	28(%)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESP. (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
244632	3070	97201191	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	3070	97201192	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	3070	97201193	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4070	97201311	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4080	97201301	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4080	97201302	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4080	97201303	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4090	97201202	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4090	97201203	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4110	97201211	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4110	97201212	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4110	97201213	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4120	97201221	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4120	97201222	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4120	97201223	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4130	97201231	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4130	97201232	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4130	97201233	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566369	100000355

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

EMITTO : S0558151



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B445203

CUENTE	PIESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	19.07.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONVENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A					

PRODUCTO	PLACA ANCHA	ING. EDUARDO MILANUEVA
		GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESP. (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	pedido	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
244632	4140	97201241	0.5000	96.0000	240.0000	A-20		0000059105	000010	1000566369	100000355
244632	4140	97201242	0.5000	96.0000	240.0000	A-20		0000059105	000010	1000566369	100000355
244633	4170	97201291	0.5000	96.0000	240.0000	A-20		0000059105	000010	1000566369	100000355
244633	4170	97201292	0.5000	96.0000	240.0000	A-20		0000059105	000010	1000566369	100000355
244633	4170	97201293	0.5000	96.0000	240.0000	A-20		0000059105	000010	1000566369	100000355

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0558151