



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

A-36 1/4 6 X 20
B340589

LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V.

AV. OCAMPO No. 250 PTE. 6to. PISO LETRA A

PLACA ANCHA

ING. EDUARDO PRILLUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

FECHA EMISION: 23.04.2003
PAGINA: 1

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

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALTi	V	NB/CB	TI
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD02	0.167	1.117	0.016	0.007	0.199	0.016	0.018	0.022	0.005	0.039	0.002	0.001	0.003
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD02	0.157	1.100	0.015	0.006	0.229	0.019	0.013	0.023	0.005	0.036	0.003	0.001	0.004
ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD02	0.160	0.920	0.017	0.015	0.190	0.016	0.021	0.030	0.008	0.045	0.003	0.003	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON. 8"
3050	1.1250	41.560 (KSI)	65.013 (KSI)	28 (%)
3010	1.1250	43.977 (KSI)	71.656 (KSI)	23 (%)
3040	1.1250	45.354 (KSI)	73.424 (KSI)	24 (%)
4060	1.1250	44.849 (KSI)	66.179 (KSI)	24 (%)
4070	1.1250	44.947 (KSI)	65.441 (KSI)	23 (%)

PRODUCTO EMBARCADO

NO. PLACA	ESP. (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
3050	1.1250	72.0000	240.0000	A-6	0000044860	000160	1000429833	507086
3010	1.1250	72.0000	240.0000	A-6	0000044860	000160	1000429833	507086
3040	1.1250	72.0000	240.0000	A-6	0000044860	000160	1000429833	507086
4020	1.1250	72.0000	240.0000	A-6	0000044860	000160	1000429833	507086
4030	1.1250	72.0000	240.0000	A-6	0000044860	000160	1000429833	507086
4060	1.1250	72.0000	240.0000	A-6	0000044860	000160	1000429833	507086
4070	1.1250	72.0000	240.0000	A-6	0000044860	000160	1000429833	507086
4070	1.1250	72.0000	240.0000	A-6	0000044860	000160	1000429833	507086

FIN DE DATOS

ESTA ES SOLA UNA COPIA DEL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y.S. ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

TTIO : JUAN JOSE GARCIA ESTRADA