



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B468858

PLANTA ANAHUAC Y CIAS. S. A. DE C. V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

PLACA ANCHA

FECHA EMISION: 23.10.2004

PAGINA: 1

ING. ENRIQUE VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NOTA: NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS SON CORRECTOS Y QUE LOS RESULTADOS SON LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

CLIENTE		FECHA EMISION		PAGINA	
PLANTA ANAHUAC Y CIAS. S. A. DE C. V.		23.10.2004		1	

DIRECCION		COMPOSICION QUIMICA												
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	AL	V	NE/CE	TI
COLADA	ESPECIFICACION	0.161	0.440	0.010	0.011	0.110	0.020	0.020	0.020	0.003	0.043	0.002	0.001	0.002
146975	ASTM A 283 C 0000	0.150	1.090	0.014	0.006	0.170	0.030	0.010	0.020	0.005	0.040	0.004	0.001	0.003
147086	ASTM A 283 C 0000	0.171	0.430	0.013	0.008	0.110	0.020	0.020	0.020	0.004	0.042	0.002	0.001	0.002
246800	ASTM A 283 C 0000	PROGRAMAS AL PRODUCTO												

PRODUCTO		PROGRAMAS AL PRODUCTO												
PLACA ANCHA		PROGRAMAS AL PRODUCTO												
COLADA		PROGRAMAS AL PRODUCTO												
PCRON.		NO. PLACA	ESPESSOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	WELON.	T. ELONG.	DIR.	PRODUCTO EMBARCADO					
COLADA		ECHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PARTIDA	PRODUCTO EMBARCADO					
146975	3040	99221021	0.6250	42.041(KSI)	62.066(KSI)	30(*)	8	90	0000061003	000020				
146975	3070	99221051	0.6250	42.039(KSI)	61.791(KSI)	29(*)	8	90	0000061003	000020				
146975	3100	99221011	0.6250	44.328(KSI)	61.875(KSI)	29(*)	8	90	0000061003	000020				
147086	3040	99221001	0.6250	44.640(KSI)	62.538(KSI)	30(*)	8	90	0000061003	000020				
246800	4010	99220881	0.6250	42.350(KSI)	62.586(KSI)	27(*)	8	90	0000061003	000020				
246800	4020	99220891	0.6250	43.382(KSI)	63.120(KSI)	28(*)	8	90	0000061003	000020				



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B468858

PIESA ANABUDAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

PAGINA

23.10.2004 2

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-O.

ING. BOLIBROO MILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ENTREGA	FED. CLIENTE
146975	3070	99221051	1000599931	100000534
146975	3100	99221011	1000599931	100000534
146975	3130	99221041	1000599931	100000534
146975	4150	99221031	1000599931	100000534
147086	3030	99221061	1000599931	100000534
147086	3040	99221001	1000599931	100000534
246800	4040	99220851	1000599931	100000534
246800	4090	99220951	1000599931	100000534
246800	4090	99220952	1000599931	100000534
246800	4100	99220941	1000599931	100000534
246800	4100	99220942	1000599931	100000534
246800	4110	99220981	1000599931	100000534
246800	4110	99220982	1000599931	100000534
246800	4120	99220971	1000599931	100000534
246800	4120	99220972	1000599931	100000534
246800	4130	99220991	1000599931	100000534
246800	4130	99220992	1000599931	100000534
246800	4140	99220961	1000599931	100000534

FIN DE DATOS

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

EMITIO : 80559151

CC-03-FDZA