



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B475297

EMPESA ANAHUAC S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS AJASDAS NO.66-A.

PLACA ANCHA

FECHA EMISION 25.11.2004
PAGINA 1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON POSITIVOS EN ESTE REPORTE SON REPERTORIOS DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO WILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

CODADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ACT	V	NR/CB	TI
147801	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.160	0.420	0.017	0.010	0.120	0.010	0.020	0.020	0.003	0.040	0.004	0.001	0.002
147803	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.160	0.410	0.018	0.012	0.110	0.020	0.020	0.030	0.004	0.034	0.004	0.001	0.002
147804	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03	0.168	0.420	0.011	0.007	0.136	0.020	0.020	0.030	0.003	0.037	0.003	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

CODADA	PCRON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% DELONG.	
						T. BLONG.	DIR.
147801	3010	99900471	0.5000	45.577(KSI)	63.910(KSI)	27(%)	90
147801	1080	99900461	0.5000	45.132(KSI)	63.467(KSI)	26(%)	90
147803	3130	99901431	0.3750	47.686(KSI)	65.359(KSI)	26(%)	90
147803	3180	99901441	0.3750	48.111(KSI)	65.697(KSI)	29(%)	90
147804	3169	99900831	0.5000	44.339(KSI)	62.152(KSI)	27(%)	90
147804	3170	99900821	0.5000	43.592(KSI)	63.024(KSI)	26(%)	90

PRODUCTO EMBARCADO

CODADA	PCRON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147801	4200	99901842	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3030	99901843	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3030	99901831	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3030	99901832	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3040	99901833	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3040	99901861	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3040	99901862	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3040	99901863	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3060	99901901	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3060	99901902	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3060	99901903	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4020	99901931	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4030	99901891	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4030	99901892	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4030	99901893	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4060	99901911	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4060	99901912	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4060	99901913	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3050	99901871	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	3050	99901872	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020

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

EMITTO : S0550188



ALDOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475297

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

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

PRODUCTO: PLACA ANCHA

FECHA EMISION: 23.11.2004

PAGINA: 2

NO SOMOS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS
SIN PRESENCIA DE NUESTROS TECNOLÓGOS EN ESTE REPORTE
SIN PRESENCIA DE NUESTROS TECNOLÓGOS EN ESTE REPORTE
LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO WILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	SECCION.	NO. PLACA	ESPESOR (P.G.)	ANCHO (P.G.)	LARGO (P.G.)	NORMA	FECHA EMISION	PAGINA	NO SOMOS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SIN PRESENCIA DE NUESTROS TECNOLÓGOS EN ESTE REPORTE SIN PRESENCIA DE NUESTROS TECNOLÓGOS EN ESTE REPORTE LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.
147804	3050	99901873	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	23.11.2004	2	ING. EDUARDO WILLANUEVA
147804	3060	99901821	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
147804	3060	99901822	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			
147804	3060	99901823	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			
147804	4050	99901881	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			
147804	4050	99901882	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			
147804	4060	99901883	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			
147804	4060	99901851	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			
147804	4060	99901852	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			
147804	4060	99901853	0.3750	96.0000	240.0000	A-6			
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE					
147801	4200	99901841	1000609335	10000370					
147801	4200	99901842	1000609335	10000370					
147801	4200	99901843	1000609335	10000370					
147803	3030	99901831	1000609335	10000370					
147803	3030	99901832	1000609335	10000370					
147803	3030	99901833	1000609335	10000370					
147803	3040	99901861	1000609335	10000370					
147803	3040	99901862	1000609335	10000370					
147803	3040	99901863	1000609335	10000370					
147803	3060	99901901	1000609335	10000370					
147803	3060	99901902	1000609335	10000370					
147803	3060	99901903	1000609335	10000370					
147803	4020	99901931	1000609335	10000370					
147803	4030	99901891	1000609335	10000370					
147803	4030	99901892	1000609335	10000370					
147803	4030	99901893	1000609335	10000370					
147803	4060	99901911	1000609335	10000370					
147803	4060	99901912	1000609335	10000370					
147803	4060	99901913	1000609335	10000370					
147804	3050	99901871	1000609335	10000370					
147804	3050	99901872	1000609335	10000370					
147804	3050	99901873	1000609335	10000370					
147804	3060	99901821	1000609335	10000370					

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

EMITIDO : 50550188



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475297

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

FECHA EMISION 25.11.2004

PAGINA 3

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON HECHOS EN NUESTROS LABORATORIOS SON HECHOS EN LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	FED. CLIENTE
147804	3060	99901822	1000609335	10000370
147804	3060	99901823	1000609335	10000370
147804	4050	99901881	1000609335	10000370
147804	4050	99901882	1000609335	10000370
147804	4050	99901883	1000609335	10000370
147804	4060	99901851	1000609335	10000370
147804	4060	99901852	1000609335	10000370
147804	4060	99901853	1000609335	10000370

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS