



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B540636

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

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

PLACA ANCHA

ING. EDUARDO MILANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

FECHA EMISION: 25.08.2005
PAGINA: 1
NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESSAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

CUENTE	DIRECCION	PRODUCTO	FECHA EMISION	PAGINA
	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0	PLACA ANCHA	25.08.2005	1

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	COMPOSICION QUIMICA										
						SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI		
254755	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04	0.162	0.490	0.014	0.007	0.100	0.020	0.060	0.030	0.007	0.028	0.003	0.001	0.002		
254919	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04	0.180	0.500	0.014	0.008	0.121	0.030	0.020	0.030	0.006	0.034	0.004	0.001	0.002		
255170	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04	0.150	0.480	0.020	0.007	0.096	0.030	0.030	0.030	0.005	0.037	0.004	0.001	0.002		
255316	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04	0.169	0.510	0.011	0.008	0.130	0.040	0.020	0.040	0.008	0.038	0.003	0.001	0.002		
255317	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04	0.152	0.510	0.011	0.006	0.136	0.040	0.020	0.030	0.006	0.040	0.003	0.001	0.003		
255320	ASTM A36/ASME SA36 ED04 AD04	0.194	0.850	0.015	0.008	0.220	0.040	0.040	0.050	0.029	0.045	0.002	0.001	0.003		

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	PRODUCTO EMBARCADO			
								ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NOEMA	PARTIDA
254755	4070	15220411	0.5000	42.100(KSI)	65.310(KSI)	27(%)	8	60.0000	240.0000	A-6	000050
254755	4110	15220401	0.5000	42.676(KSI)	63.747(KSI)	26(%)	8				
254755	4170	15221601	0.7500	40.146(KSI)	60.487(KSI)	27(%)	8				
254755	4180	15221591	0.7500	46.918(KSI)	66.053(KSI)	28(%)	8				
254919	4010	15340011	0.5000	46.338(KSI)	68.288(KSI)	26(%)	8				
254919	4020	15340021	0.5000	47.210(KSI)	69.600(KSI)	24(%)	8				
255170	4030	15410471	0.7500	38.813(KSI)	62.626(KSI)	29(%)	8				
255170	3070	15590301	0.3750	39.670(KSI)	62.586(KSI)	26(%)	8				
255170	3110	15590311	0.3750	39.298(KSI)	62.586(KSI)	26(%)	8				
255170	4130	15560151	0.7500	39.431(KSI)	59.057(KSI)	28(%)	8				
255316	3010	15750411	0.4375	46.995(KSI)	65.969(KSI)	25(%)	8				
255316	4080	15750541	0.3750	46.987(KSI)	65.903(KSI)	26(%)	8				
255316	4100	15750531	0.3750	47.506(KSI)	66.981(KSI)	24(%)	8				
255317	3090	15750421	0.3750	44.452(KSI)	65.217(KSI)	27(%)	8				
255317	4010	15700172	0.7500	42.375(KSI)	61.807(KSI)	28(%)	8				
255317	4030	15750581	0.3750	45.053(KSI)	66.745(KSI)	26(%)	8				
255320	3070	15700551	1.7500	48.355(KSI)	68.136(KSI)	26(%)	8				
255320	3090	15700861	2.5000	45.311(KSI)	71.483(KSI)	25(%)	8				
255320	3100	15700871	2.5000	45.107(KSI)	70.988(KSI)	24(%)	8				
255320	4040	15700311	1.1250	46.245(KSI)	67.885(KSI)	28(%)	8				
255320	4090	15700851	2.2500	44.748(KSI)	70.695(KSI)	25(%)	8				
255320	4130	15700841	2.2500	41.411(KSI)	64.808(KSI)	26(%)	8				

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

EMITIDO : 50344906

pedido 52669
PARTIDA 000050



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B540636

CUENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 25.08.2005

PAGINA 2

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y SE AN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0

PRODUCTO PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
254919	4080	15342792	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255170	4110	15560182	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255316	4060	15700032	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255316	4060	15700033	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255316	4090	15700151	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255316	4090	15700152	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255316	4090	15700153	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255316	4110	15700141	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255316	4110	15700142	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255316	4110	15700143	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255317	3010	15700121	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255317	3010	15700122	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255317	3030	15700113	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255317	4010	15700171	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255317	4010	15700173	0.7500	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000060
255320	3040	15700181	0.8750	72.0000	240.0000	A-6	B2775	000070
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE				
254755	4060	15250182	1000700662	1				
254919	4080	15342792	1000700662	85				
255170	4110	15560182	1000700662	85				
255316	4060	15700032	1000700662	85				
255316	4060	15700033	1000700662	85				
255316	4090	15700151	1000700662	85				
255316	4090	15700152	1000700662	85				
255316	4090	15700153	1000700662	85				
255316	4110	15700141	1000700662	85				
255316	4110	15700142	1000700662	85				
255316	4110	15700143	1000700662	85				
255317	3010	15700121	1000700662	85				
255317	3010	15700122	1000700662	85				
255317	3010	15700123	1000700662	85				
255317	3030	15700113	1000700662	85				
255317	4010	15700171	1000700662	85				

PROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : 50344906



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B540636

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 25.08.2005 PAGINA 3

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0.

ING. EDUARDO MILLANUEVA

PRODUCTO PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
255317	4010	15700173	1000700662	85
255320	3040	15700181	1000700662	85

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S0344906

CC-03-F-02-A