



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B544384

CIENTE	PLIEBA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	12.09.2005	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-C.					

PRODUCTO	PLACA ANCHA		COMPOSICION QUIMICA												
			C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI

COLADA	ESEPECIFICACION															
256153	ASTM A36/ASME SA36	ED04	AD04.	0.150	0.450	0.020	0.013	0.107	0.030	0.020	0.030	0.007	0.035	0.003	0.001	0.002
256154	ASTM A36/ASME SA36	ED04	AD04.	0.150	0.500	0.016	0.009	0.123	0.040	0.020	0.030	0.006	0.047	0.002	0.001	0.002
256155	ASTM A36/ASME SA36	ED04	AD04.	0.165	0.470	0.011	0.007	0.123	0.030	0.010	0.030	0.006	0.034	0.004	0.001	0.003

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESESOR (Fig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	WELON.	T. ELONG.
256153		16242491	0.3750	41.051(KSI)	61.402(KSI)	28(%)	8
256153		16242501	0.3750	41.967(KSI)	62.251(KSI)	29(%)	8
256154		16242881	0.4720	41.619(KSI)	63.273(KSI)	28(%)	8
256154		16242872	0.4720	40.588(KSI)	62.291(KSI)	27(%)	8
256155		16242981	0.4720	41.911(KSI)	64.099(KSI)	27(%)	8
256155		16242991	0.4720	42.893(KSI)	63.648(KSI)	26(%)	8
256155		16240451	0.3750	48.400(KSI)	66.000(KSI)	25(%)	8
256155		16240501	0.3750	47.965(KSI)	65.820(KSI)	24(%)	8

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESESOR (Fig.)	ANCHO (Fig.)	LARGO (Fig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
256153		16242681	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242683	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242664	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242631	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242632	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242633	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242634	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242691	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242692	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242693	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242694	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242651	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242652	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242653	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242621	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242622	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242623	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242624	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010
256153		16242672	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	B2956	000010

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

EMITTO : S0550133



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B544384

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

FECHA EMISION 12.09.2005
 PAGINA 2

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

DIRECCION
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0
 PRODUCTO
 PLACA ANCHA

ING. EDUARDO MILANEVA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA		PCHON.		NO. PLACA		ESPESOR (Pig.)		ANCHO (Pig.)		LARGO (Pig.)		NORMA	
256153	3200	16242701	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256153	3200	16242702	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256153	3200	16242703	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256153	3200	16242704	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256154	3030	16242711	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256154	3030	16242712	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256154	3030	16242714	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256154	3030	16242721	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256154	3050	16242722	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256154	3050	16242723	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256154	3050	16242724	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256154	3060	16242641	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256154	3060	16242642	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256154	3060	16242643	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256154	3060	16242644	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256155	3110	16242734	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256155	3110	16242741	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256155	3130	16242742	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256155	3130	16242743	0.3750	72.0000	240.0000	A-6	256155	3130	16242744	0.3750	72.0000	240.0000	A-6
256153	3030	16242681	1000705550	150	ENTREGA	PED. CLIENTE	256153	3030	16242683	1000705550	150	ENTREGA	
256153	3040	16242664	1000705550	150	ENTREGA	PED. CLIENTE	256153	3060	16242632	1000705550	150	ENTREGA	
256153	3060	16242631	1000705550	150	ENTREGA	PED. CLIENTE	256153	3060	16242633	1000705550	150	ENTREGA	
256153	3060	16242634	1000705550	150	ENTREGA	PED. CLIENTE	256153	3110	16242691	1000705550	150	ENTREGA	
256153	3110	16242692	1000705550	150	ENTREGA	PED. CLIENTE	256153	3110	16242693	1000705550	150	ENTREGA	

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

EMITIDO : S0550133



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B544384

CLIENTE	PULSA ANAHUAC Y CIA., S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	12.09.2005	PAGINA	3
---------	------------------------------------	--	---------------	------------	--------	---

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
256153	3110	16242694	1000705550	150
256153	3140	16242651	1000705550	150
256153	3140	16242652	1000705550	150
256153	3140	16242653	1000705550	150
256153	3170	16242621	1000705550	150
256153	3170	16242622	1000705550	150
256153	3170	16242623	1000705550	150
256153	3170	16242624	1000705550	150
256153	3180	16242672	1000705550	150
256153	3200	16242701	1000705550	150
256153	3200	16242702	1000705550	150
256153	3200	16242703	1000705550	150
256153	3200	16242704	1000705550	150
256154	3030	16242712	1000705550	150
256154	3030	16242714	1000705550	150
256154	3050	16242721	1000705550	150
256154	3050	16242722	1000705550	150
256154	3050	16242723	1000705550	150
256154	3050	16242724	1000705550	150
256154	3060	16242641	1000705550	150
256154	3060	16242642	1000705550	150
256154	3060	16242643	1000705550	150
256154	3060	16242644	1000705550	150
256155	3110	16242731	1000705550	150
256155	3110	16242732	1000705550	150
256155	3110	16242733	1000705550	150
256155	3130	16242734	1000705550	150
256155	3130	16242741	1000705550	150
256155	3130	16242742	1000705550	150
256155	3130	16242743	1000705550	150
256155	3130	16242744	1000705550	150

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

EMITTO : S0550133

CF-03-F-02-A

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