



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B555423

CIENTE	PLASA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	18.10.2005	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y LAS AN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0					

PRODUCTO	PLACA ANCHA	ING. EDUARDO MILLANUEVA	GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	-------------	-------------------------	------------------------------------

COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	COMPOSICION QUIMICA									
						SI	Cu	Cr	NI	Mo	Al	V	Nb/Cb	TI	
156604	ASTM A36/ASME SA36 RD04 AD04.	0.200	0.870	0.011	0.007	0.222	0.010	0.010	0.030	0.006	0.041	0.004	0.001	0.003	
156605	ASTM A36/ASME SA36 RD04 AD04.	0.183	0.840	0.013	0.009	0.222	0.020	0.010	0.030	0.006	0.045	0.003	0.001	0.003	
256759	ASTM A36/ASME SA36 RD04 AD04.	0.194	0.880	0.016	0.010	0.210	0.040	0.020	0.030	0.008	0.040	0.002	0.001	0.003	
256761	ASTM A36/ASME SA36 RD04 AD04.	0.200	0.870	0.016	0.008	0.222	0.040	0.020	0.030	0.006	0.039	0.002	0.001	0.002	

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	PRUEBAS AL PRODUCTO	
								LABOR (Pig.)	NOXMA
156604	3060	16800791	1.5000	46.008(KSI)	72.215(KSI)	30(%)	8	240.0000	0.0080
156604	4020	16800781	1.5000	44.175(KSI)	70.167(KSI)	28(%)	8	240.0000	0.0080
156604	4110	16824661	1.0000	43.095(KSI)	70.941(KSI)	28(%)	8	240.0000	0.0080
156605	3050	16800971	1.5000	45.962(KSI)	71.900(KSI)	27(%)	8	240.0000	0.0080
156605	3060	16800951	1.5000	45.295(KSI)	71.646(KSI)	27(%)	8	240.0000	0.0080
156605	4010	16824721	1.0000	40.850(KSI)	68.296(KSI)	27(%)	8	240.0000	0.0080
256759	4010	16800411	1.5000	44.538(KSI)	71.105(KSI)	27(%)	8	240.0000	0.0080
256759	4060	16800811	1.5000	45.464(KSI)	71.214(KSI)	29(%)	8	240.0000	0.0080
256761	4100	16824641	1.0000	45.101(KSI)	71.333(KSI)	27(%)	8	240.0000	0.0080
256761	3060	16800921	1.5000	45.312(KSI)	71.624(KSI)	27(%)	8	240.0000	0.0080
256761	3110	16824711	1.0000	42.629(KSI)	68.258(KSI)	27(%)	8	240.0000	0.0080
256761	4050	16800961	1.5000	45.892(KSI)	71.958(KSI)	27(%)	8	240.0000	0.0080

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NOXMA	PEDIDO	PARTIDA
156604	3040	16800731	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	3060	16800791	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4010	16800761	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4020	16800781	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4040	16800701	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4050	16800771	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4060	16800691	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4070	16800681	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	3040	16800661	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	3080	16800591	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	3120	16800651	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	4030	16800621	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	4100	16800671	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	4120	16800611	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080

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

EMITIDO : 50344906



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B555423

CLIENTE

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

FECHA EMISION
18.10.2005

PAGINA
2

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS
Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE
SON CORRECTAS Y FUERON REALIZADOS EN
LOS SERVICIOS DE LA COMPAÑIA.

DIRECCION

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

PRODUCTO

PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO		ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
COLADA	PLANCHON						
256759	3050	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256759	3120	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256761	3030	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256761	4020	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256761	4040	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
COLADA	PLANCHON						
156604	3040	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	3060	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4010	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4020	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4040	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4050	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156604	4060	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	3040	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	3080	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	3120	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	4030	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	4100	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
156605	4120	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256759	3050	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256759	3120	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256761	3030	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256761	4020	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080
256761	4040	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B3668	000080

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0344906