



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B484725

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

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-C

PRODUCTO PLACA ANCHA

FECHA EMISION 31.12.2004

PAGINA 1

NOSEOS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS
HECHOS EN NUESTROS LABORATORIOS EN ESTE REPORTE
SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN
LOS REGISTROS DE LA COMPANIA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA										
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	KB/CB	
248394	ASTM A 572 50 0000	0.168	1.240	0.016	0.009	0.130	0.040	0.030	0.030	0.003	0.009	
248395	ASTM A 572 50 0000	0.168	1.260	0.020	0.006	0.130	0.060	0.030	0.030	0.003	0.011	
248396	ASTM A 512 50 0000	0.168	1.250	0.015	0.007	0.130	0.040	0.030	0.040	0.003	0.013	

COLADA	RCHOX.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON.	T. ELONG.	DIR.	PRODUCTO EMARCATO	
									ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)
248394	4050	10600541	0.5000	53.415(KSI)	74.881(KSI)	36(%)	2	90	000110	000110
248394	4060	10600531	0.5000	56.279(KSI)	76.216(KSI)	38(%)	2	90	000110	000110
248395	3110	10600121	0.3750	60.682(KSI)	74.533(KSI)	36(%)	2	90	000110	000110
248395	3120	10600133	0.3750	51.849(KSI)	74.185(KSI)	38(%)	2	90	000110	000110
248396	3040	10600111	0.3750	58.606(KSI)	73.381(KSI)	37(%)	2	90	000110	000110
248396	3090	10600101	0.3750	59.896(KSI)	73.214(KSI)	38(%)	2	90	000110	000110

COLADA	FOHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PERIDO	PARTIDA	PRODUCTO EMARCATO	
									ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)
248394	4040	10600561	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248394	4040	10600552	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248394	4050	10600541	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248394	4050	10600542	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248394	4060	10600531	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248394	4060	10600532	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248394	4200	10600692	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248395	4020	10600791	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248395	4020	10600792	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248395	4040	10600731	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248395	4040	10600732	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248395	4110	10600721	0.5000	96.0300	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248395	4150	10600751	0.5000	96.0300	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248395	4160	10600741	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248396	4020	10600571	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248396	4020	10600572	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248396	4060	10600502	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248396	4080	10600561	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248396	4080	10600562	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248396	4090	10600512	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110
248396	4100	10600521	0.5000	96.0000	240.0000	A 6	B0771	000110	000110	000110

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

EMITTO : 50557849A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B484725

CUENTE	PLASA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	31.12.2003	PAGINA	2
DIRECCION	AV. VALLER DE LAS ALAMEDAS No. 66 0		NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y SEAN CONTENIDOS EN LOS RESERVOS DE LA COMPANIA.			
PRODUCTO	PLACA ANCHA		ING. EDUARDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO			

PRODUCTO	PRODOTO EMBARCADO	NORMA	PARTIDA
COLADA	2CHON.	ESPESES (Plg.)	ANCHO: (Plg.)
248396	4100	10600532	0.5000
			96.0000
			240.0000
			A-6
			#0110
			00110
COLADA	PCHON.	NO PLACA	ENTREGA
248394	4040	10600551	1000622017
248394	4040	10600552	1000622017
248394	4050	10600541	1009622017
248394	4050	10600542	1009622017
248394	4060	10600531	1000622017
248394	4060	10600532	1000622017
248394	4200	10600692	1000622017
248395	4020	10600701	1000622017
248395	4020	10600702	1000622017
248395	4040	10600731	1000622017
248395	4040	10600732	1000622017
248395	4110	10600721	1000622017
248395	4150	10600751	1000622017
248395	4160	10600741	1000622017
248396	4020	10600571	1000622017
248396	4020	10600572	1000622017
248396	4060	10600502	1000622017
248396	4080	10600561	1000622017
248396	4080	10600562	1000622017
248396	4090	10600512	1000622017
248396	4100	10600521	1000622017
248396	4100	10600522	1000622017

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS