



AUTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B468851

CUENTE PUESA ANARUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION	PAGINA
23.10.2004	1

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS
 Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE
 SON CORRECTOS Y ESTAN CONFORMES EN
 LOS REQUISITOS DE LA COMPANIA.

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

ING. EDUARDO MALLANUEVA

PRODUCTO PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NE/CS	TI
442280	ASTM A 283 C 0000	0.150	0.410	0.018	0.006	0.050	0.020	0.030	0.030	0.003	0.038	0.005	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	YELON.	T. ELONG.	DIR.
442280	3050	99200591	0.3125	45.512(KSI)	65.537(KSI)	27(%)	8	90
442280	3150	99200601	0.3125	45.236(KSI)	65.272(KSI)	26(%)	8	90

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PARTE	PARTE
442280	3020	99200641	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3020	99200642	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3020	99200643	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3030	99200691	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3030	99200692	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3030	99200693	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3050	99200591	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3050	99200592	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3050	99200593	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3060	99200721	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3060	99200722	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3060	99200723	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3070	99200621	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3070	99200622	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3070	99200623	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3080	99200681	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3080	99200682	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3080	99200683	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3090	99200731	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3090	99200732	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3090	99200733	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3120	99200701	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3120	99200702	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3120	99200703	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3130	99200711	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3130	99200712	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010
442280	3130	99200713	0.3125	96.0000	240.0000	A-6	0000061003	000010

EMITIDO : S0558151

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



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B468851

PRESA ANAHUAC Y CIA S. S. A. DE C. V.

FECHA EMISION
23.10.2004

PAGINA
2

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

AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66-0

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PRODUCTO
PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

+	ESPESSOR (PIS.)	ANCHO (PIS.)	LARGO (PIS.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
COLADA	FECHON.	NO. PLACA				
442280	3140	99200611	0.3125	96.0000	240.0000	A-6
442280	3140	99200612	0.3125	96.0000	240.0000	A-6
442280	3140	99200613	0.3125	96.0000	240.0000	A-6
442280	3150	99200601	0.3125	96.0000	240.0000	A-6
442280	3150	99200602	0.3125	96.0000	240.0000	A-6
442280	3150	99200603	0.3125	96.0000	240.0000	A-6
442280	3160	99200672	0.3125	96.0000	240.0000	A-6
442280	3160	99200673	0.3125	96.0000	240.0000	A-6
COLADA	FECHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE		
442280	3020	99200641	1000599942	100000534		
442280	3020	99200642	1000599942	100000534		
442280	3020	99200643	1000599942	100000534		
442280	3030	99200691	1000599942	100000534		
442280	3030	99200692	1000599942	100000534		
442280	3030	99200693	1000599942	100000534		
442280	3050	99200591	1000599942	100000534		
442280	3050	99200592	1000599942	100000534		
442280	3050	99200593	1000599942	100000534		
442280	3060	99200721	1000599942	100000534		
442280	3060	99200722	1000599942	100000534		
442280	3060	99200723	1000599942	100000534		
442280	3070	99200621	1000599942	100000534		
442280	3070	99200622	1000599942	100000534		
442280	3070	99200623	1000599942	100000534		
442280	3080	99200681	1000599942	100000534		
442280	3080	99200682	1000599942	100000534		
442280	3080	99200683	1000599942	100000534		
442280	3090	99200731	1000599942	100000534		
442280	3090	99200732	1000599942	100000534		
442280	3090	99200733	1000599942	100000534		
442280	3120	99200701	1000599942	100000534		
442280	3120	99200702	1000599942	100000534		
442280	3130	99200703	1000599942	100000534		
442280	3130	99200711	1000599942	100000534		

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

EMITIDO : 80558151

CC-037-P22A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B468851

CLIENTE	PIESA ANABUAC Y CIA. S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	23.10.2004	PAGINA	3
---------	-----------------------------------	---------------	------------	--------	---

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

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA
 JEFE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
442280	3130	99200712	1000599942	100000534	
442280	3130	99200713	1000599942	100000534	
442280	3140	99200611	1000599942	100000534	
442280	3140	99200612	1000599942	100000534	
442280	3150	99200601	1000599942	100000534	
442280	3150	99200602	1000599942	100000534	
442280	3150	99200603	1000599942	100000534	
442280	3160	99200672	1000599942	100000534	
442280	3160	99200673	1000599942	100000534	

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 50558151

GC-03-F-02-A