



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475288

CUENTE	FECHA EMISION	PAGINA	NOTAS
PLAZA ANAUAQ, S.A. DE C.V.	25.11.2004	1	<p>NO SOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS          Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE          SON CORRECTAS SIEMPRE CON TENIDOS EN          LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.</p>

DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A.	ING. EDUARDO VILLANUEVA
PRODUCTO	PLACA ANCHA	GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO	Especificacion	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CE	TI
COLADA	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.160	0.410	0.018	0.012	0.110	0.020	0.020	0.030	0.004	0.034	0.004	0.001	0.002
147803	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.168	0.420	0.011	0.007	0.130	0.020	0.020	0.039	0.003	0.037	0.003	0.001	0.002

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pulg.)	L. ESTASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.	DIR.	PARTIDA
147803	3130	99901431	0.3750	47.686(KSI)	65.359(KSI)	26(%)	8	90	000020
147803	3180	99901441	0.3750	48.111(KSI)	65.697(KSI)	29(%)	8	90	000020
147804	3160	99900831	0.5000	44.339(KSI)	62.152(KSI)	27(%)	8	90	000020
147804	3170	99900821	0.5000	43.592(KSI)	63.024(KSI)	26(%)	8	90	000020

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pulg.)	ANCHO (Pulg.)	LARGO (Pulg.)	NORMA	REQUERIDO
147803	3120	99901601	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3120	99901602	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3120	99901603	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3140	99901581	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3140	99901582	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3150	99901521	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3150	99901522	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3150	99901523	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3160	99901591	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3160	99901592	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3160	99901593	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3170	99901531	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3170	99901532	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3170	99901533	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3190	99901551	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3190	99901552	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	3190	99901553	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	4130	99901571	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	4130	99901572	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	4130	99901573	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	4160	99901541	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	4160	99901542	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531
147803	4160	99901543	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531

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

EMITIDO : 50550188

CC-03-F-02-A



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUIDAD

AHMSA:CAUIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475288

CUBIERT	PESCA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	25.11.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN EL ESTE REPORTE SON QUANTITATIVAS Y CUMPLEN CON EN LOS REQUISITOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A	ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA	PRODUCTO EMARcado						
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (215.)	ANCHO (P19.)	LARGO (P19.)	NORMA	REPIDO	PARTIDA
147803	147803	99901561	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	147803	99901562	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	147803	99901563	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	147804	99901611	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	147804	99901612	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147804	147804	99901613	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	FBD. CLIENTE				
147803	147803	99901601	1000609272	10000370				
147803	147803	99901602	1000609272	10000370				
147803	147803	99901603	1000609272	10000370				
147803	147803	99901581	1000609272	10000370				
147803	147803	99901582	1000609272	10000370				
147803	147803	99901583	1000609272	10000370				
147803	147803	99901521	1000609272	10000370				
147803	147803	99901522	1000609272	10000370				
147803	147803	99901523	1000609272	10000370				
147803	147803	99901591	1000609272	10000370				
147803	147803	99901592	1000609272	10000370				
147803	147803	99901593	1000609272	10000370				
147803	147803	99901531	1000609272	10000370				
147803	147803	99901532	1000609272	10000370				
147803	147803	99901533	1000609272	10000370				
147803	147803	99901551	1000609272	10000370				
147803	147803	99901552	1000609272	10000370				
147803	147803	99901553	1000609272	10000370				
147803	147803	99901571	1000609272	10000370				
147803	147803	99901572	1000609272	10000370				
147803	147803	99901573	1000609272	10000370				
147803	147803	99901541	1000609272	10000370				
147803	147803	99901542	1000609272	10000370				
147803	147803	99901543	1000609272	10000370				
147803	147803	99901561	1000609272	10000370				
147803	147803	99901562	1000609272	10000370				
147803	147803	99901563	1000609272	10000370				

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y SOLO AGENTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL. EMITIO : 5055018



ALDOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B475288

CUENTE

PUESA ANAHTAC,S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

PAGINA

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MUESTRAAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAANIA

DIRECCION

AV. VALLS DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

ING. EDUARDO WILLANUEVA

PRODUCTO

PLACA ANCHA

CHEFE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCROM.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
147804	3080	99901611	1000609272	18000370
147804	3080	99901612	1000609272	18000370
147804	3080	99901613	1000609272	18000370

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITTO : 90550188