



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B620047

CLIENTE	PUEBLO ANAHUAC Y CIA S. S. A. DE C. V.	FECHA EMISION	11.05.2006	PAGINA	1	NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66 O.	ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	VIGAB
----------	-------

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA										
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NE/CR
163100	ASTM A-36/A-572-50	0.185	0.860	0.016	0.007	0.224	0.040	0.020	0.030	0.006	0.005	0.001
163101	ASTM A-36/A-572-50	0.187	0.840	0.014	0.016	0.180	0.040	0.030	0.030	0.006	0.004	0.001
263019	ASTM A-36/A-572-50	0.190	0.880	0.016	0.008	0.204	0.040	0.030	0.040	0.006	0.003	0.001
263022	ASTM A-36/A-572-50	0.191	0.850	0.016	0.004	0.197	0.020	0.020	0.030	0.004	0.004	0.001
263051	ASTM A-36/A-572-50	0.199	0.850	0.014	0.004	0.219	0.040	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001
461049	ASTM A-36/A-572-50	0.180	0.900	0.021	0.017	0.180	0.030	0.020	0.040	0.006	0.005	0.001

#### PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON. 8"
163100	260603809A	58.335 (KSI)	77.013 (KSI)	23 (4)
163100	260603810A	59.366 (KSI)	76.776 (KSI)	22 (4)
163101	260603713A	61.542 (KSI)	77.738 (KSI)	23 (4)
163101	260603714A	59.810 (KSI)	76.373 (KSI)	22 (4)
263019	260603645A	56.833 (KSI)	73.973 (KSI)	24 (4)
263019	260603646A	56.442 (KSI)	73.877 (KSI)	23 (4)
263022	260603611A	58.766 (KSI)	75.106 (KSI)	23 (4)
263022	260603612A	57.485 (KSI)	74.117 (KSI)	22 (4)
263051	260603675A	60.537 (KSI)	78.639 (KSI)	22 (4)
263051	260603676A	60.661 (KSI)	78.679 (KSI)	23 (4)
461049	260603772A	62.245 (KSI)	78.383 (KSI)	21 (4)
461049	260603773A	61.859 (KSI)	77.757 (KSI)	20 (4)

#### PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (PIG.)	PATIN (PIG.)	LARGO (M)	PESO (KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
163100	260603814A	12	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
163100	260603815A	12	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
163101	260603783A	16	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
263019	260603684A	16	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
263022	260603694A	16	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
263051	260603694A	16	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
461049	260603775A	24	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
461049	260603779A	24	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
461049	260603780A	24	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
461049	260603781A	24	12	6.50	12.2	38.700	A-6	0000072634	000030
COLADA	NO. PAQUETE	ENTREGA	PRD. CLIENTE						
163100	260603814A	1000790164	1123						

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

EMITIO : 50550188



# ALDOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CAIDAD

## AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B620047

CUENTE	PLBSA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	11.05.2006	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66-0					

PRODUCTO	VIGAS	PRODUCTO EMBARCADO	
----------	-------	--------------------	--

COLADA	NO. PAQUETE	ENTREGA	PED. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
163100	260603815A	1000790164	1123	
163101	260603783A	1000790164	1123	
263019	260603694A	1000790164	1123	
263022	260603694A	1000790164	1123	
263051	260603694A	1000790164	1123	
461049	260603775A	1000790164	1123	
461049	260603779A	1000790164	1123	
461049	260603780A	1000790164	1123	
461049	260603781A	1000790164	1123	

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAPETA

-----

FIN DE DATOS

-----

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
 JEFE DE LABORATORIO METALURGICO

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

EMITTO : S0550188