



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B637353

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

FECHA EMISION 30.06.2006 PAGINA 1

NO SOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS REALIZADAS EN ESTE REPORTE SON REPRESENTATIVAS DE LOS MATERIALES EN LOS QUE SE EMPLEAN EN LA COMBINACION.

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PRODUCTO Vigas

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA											
	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
COLADA	ESPECIFICACION										
164393	ASTM A-36/A-572-50	0.192	0.870	0.013	0.004	0.197	0.020	0.050	0.009	0.002	0.001
164394	ASTM A-36/A-572-50	0.196	0.900	0.017	0.011	0.180	0.030	0.060	0.010	0.003	0.001
164400	ASTM A-36/A-572-50	0.203	0.860	0.012	0.007	0.213	0.010	0.020	0.003	0.002	0.001
461508	ASTM A-36/A-572-50	0.199	0.910	0.015	0.010	0.203	0.010	0.030	0.004	0.003	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

PRUEBAS AL PRODUCTO											
	L. ELASTICO	R. TENSION	\$ELON-8-		PRODUCTO EMBARCADO						
COLADA	NO. PAQUETE										
164393	260605698A	64.641 (KSI)	79.140 (KSI)	24 (%)							
164393	260605699A	63.338 (KSI)	75.540 (KSI)	24 (%)							
164394	260605709A	61.381 (KSI)	76.727 (KSI)	21 (%)							
164394	260605710A	60.290 (KSI)	77.516 (KSI)	23 (%)							
164400	260605748A	57.125 (KSI)	75.590 (KSI)	23 (%)							
164400	260605749A	58.916 (KSI)	74.984 (KSI)	22 (%)							
461508	260605706A	55.147 (KSI)	66.485 (KSI)	24 (%)							
461508	260605707A	54.511 (KSI)	65.413 (KSI)	23 (%)							

V16n 8x5/4x 26931

PRODUCTO EMBARCADO										
	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Pig.)	PATIN (Pig.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	
COLADA	NO. PAQUETE									
164393	260605732A	12	8	5.25	12.2	31.300	A-6	0000074060	000040	
164393	260605733A	12	8	5.25	12.2	31.300	A-6	0000074060	000040	
164394	260605776A	30	8	5.25	12.2	31.300	A-6	0000074060	000040	
164394	260605777A	30	8	5.25	12.2	31.300	A-6	0000074060	000040	
164400	260605801A	35	8	5.25	12.2	26.800	A-6	0000074060	000030	
164400	260605802A	35	8	5.25	12.2	26.800	A-6	0000074060	000030	
461508	260605838A	30	8	5.25	12.2	31.300	A-6	0000074060	000040	
461508	260605839A	30	8	5.25	12.2	31.300	A-6	0000074060	000040	
COLADA	NO. PAQUETE									
164393	260605732A	1000810178	ENTREGA							
164393	260605733A	1000810178	ENTREGA							
164394	260605776A	1000810178	ENTREGA							
164394	260605777A	1000810178	ENTREGA							
164400	260605801A	1000810178	ENTREGA							
164400	260605802A	1000810178	ENTREGA							
461508	260605838A	1000810178	ENTREGA							
461508	260605839A	1000810178	ENTREGA							

ENVIAVAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

EMITIDO : 30537849A

CC-034-03A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B637353

CUENTE	PLBSA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	30.06.2006	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMBIDAS No. 66-0					
PRODUCTO	Vigas					

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 ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITIO : 80557849A