



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B578037

CUENTE: PLESA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0
 PRODUCTO: PLACA ANCHA

FECHA EMISION: 27.12.2005
 PAGINA: 1

ING. EDUARDO WILLANUEVA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

ING. EDUARDO WILLANUEVA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA		PRUEBAS AL PRODUCTO									
		Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Al	V	Nb/Cb	Ti	
COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S						
158486	ASTM A36/ASME SA36 ED04 ADO4.	0.192	0.860	0.015	0.012	0.203	0.050	0.020	0.040	0.009	0.037
158623	ASTM A36/ASME SA36 ED04 ADO4.	0.213	0.900	0.020	0.006	0.230	0.040	0.030	0.040	0.010	0.037
258123	ASTM A36/ASME SA36 ED04 ADO4.	0.163	0.890	0.017	0.009	0.169	0.030	0.020	0.040	0.011	0.042

PRUEBAS AL PRODUCTO		L. ELASTICO		R. TENSION		% ELON.		T. ELONG.	
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)						
158486	3030	18483431	1.2500	42.941 (KSI)	69.171 (KSI)	28 (%)		8	
158486	3050	18470291	2.0000	41.703 (KSI)	70.188 (KSI)	27 (%)		8	
158486	3070	18483391	1.2500	42.928 (KSI)	68.921 (KSI)	26 (%)		8	
158486	3100	18470281	2.0000	40.824 (KSI)	69.271 (KSI)	28 (%)		8	
158486	4010	18481801	0.7500	38.968 (KSI)	61.423 (KSI)	30 (%)		8	
158486	4140	18482831	1.0000	42.937 (KSI)	68.965 (KSI)	26 (%)		8	
158623	3080	18650141	0.9840	48.635 (KSI)	71.339 (KSI)	23 (%)		8	
158623	3120	18650531	1.2500	39.709 (KSI)	67.343 (KSI)	31 (%)		8	
158623	4020	18621291	1.0000	50.137 (KSI)	62.918 (KSI)	27 (%)		8	
158623	4110	18650131	0.9840	49.041 (KSI)	71.567 (KSI)	24 (%)		8	
258123	3010	18001271	0.7500	40.178 (KSI)	63.137 (KSI)	24 (%)		8	
258123	3020	18001281	0.7500	40.031 (KSI)	62.831 (KSI)	23 (%)		8	
258123	4020	18021211	0.6250	43.433 (KSI)	65.415 (KSI)	28 (%)		8	

PRODUCTO EMBARCADO		NO. PLACA		ESPESOR (Pig.)		ANCHO (Pig.)		LARGO (Pig.)		NO. NEMA		PEDIDO		PARTIDA	
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NO. NEMA									
158486	4020	18481791	0.7500	96.0000	480.0000	A-6						B4495		000040	
158623	4040	18621331	1.0000	96.0000	480.0000	A-6						B4495		000030	
258123	3020	18001281	0.7500	96.0000	480.0000	A-6						B4495		000040	
COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE											
158486	4020	18481791	1000743715	585											
158623	4040	18621331	1000743715	585											
258123	3020	18001281	1000743715	585											

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA
 ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA
 FIN DE DATOS