



ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

09190

B500174

9469

CLIENTE

ACEROS TEPICOTLAN, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

12.03.2005

PAGINA 1

DIRECCION

CARR. MEX-QUERETARO KM 37.5

PRODUCTO

vigas

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CA	NI	MO	V	NB/CB
ASTM A-36/A-572-50	0.187	0.870	0.018	0.013	0.180	0.020	0.020	0.030	0.006	0.004	0.001
ASTM A-36/A-572-50	0.205	0.880	0.016	0.009	0.190	0.020	0.030	0.030	0.014	0.003	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	ELON. 8"
260500529A	52.021 (KSI)	71.502 (KSI)	24(%)
260500530A	52.425 (KSI)	72.195 (KSI)	26(%)
260500443A	60.550 (KSI)	75.728 (KSI)	22(%)
260500444A	59.518 (KSI)	75.941 (KSI)	24(%)

PRODUCTO EMBARCADO

NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Pig.)	ZATIN (Pis.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTQ)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
260500559A	12	14	8.00	12.2	54.000	A-6	0000064475	000040
260500449A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000064475	000060
260500451A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000064475	000060
260500452A	14	16	7.00	12.2	59.500	A-6	0000064475	000060
260500559A								
260500449A								
260500451A								
260500452A								

FIN DE DATOS

IP



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B506659

9470

CUENTE

ACEROS TEPICOTLÁN, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION: 07.04.2005
PAGINA: 1

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NOSONTOS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON FIDELIDAD EN ESTE REPORTE LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

DIRECCION

CARR. MEX-QUERETARO KM 37.5

PRODUCTO

VIGAS

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NE/CB
ASTM A-36/A-572-50	0.211	0.890	0.021	0.008	0.200	0.060	0.040	0.040	0.014	0.004	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	ELON. 8"
151995	260501804A	63.937(KSI)	78.570(KSI)	22(%)
151995	260501805A	60.807(KSI)	77.776(KSI)	21(%)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (PIG.)	PATIN (PIG.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
151995	260501809A	15	14	6.75	12.2	50.600	A-6	0000064475	000030
151995	260501810A	18	14	6.75	12.2	50.600	A-6	0000064475	000030
151995	260501811A	18	14	6.75	12.2	50.600	A-6	0000064475	000030
COLADA	NO. PAQUETE	ENTREGA	PED. CLIENTE						
151995	260501809A	1000653198	834						
151995	260501810A	1000653198	834						
151995	260501811A	1000653198	834						

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CER.

Y SOLO ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMIT : 50550188