



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B563190

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y OTRAS PRUEBAS MUESTRAVAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS, ES AN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

FECHA EMISION 11.11.2005 PAGINA 1

CIENTE LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C.V. DIRECCION AV. OCAMPO NO. 250 PTE. 5LG. PISO LETRA A PRODUCTO Vigas

ING. EDUARDO HILLAMUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

Table with columns: COLADA, ESPECIFICACION, C, MH, P, S, SI, CU, CR, NI, MO, V, NE/CS, L. ELASTICO, R. TENSION, NO. PAQUETE, PERALTE (Pig.), FATIY (Pig.), LARGO (m), PESO (KG/MTO), NORMA, PARTIDA. Includes chemical composition and mechanical properties data.

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO

NO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIDO 20557809A

CC-03-F-02-A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B563166

CLIENTE		LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A. DE C. V.		FECHA EMISION	PAGINA							
DIRECCION		AV. OCAMPO NO. 250 PTE. 6to. PISO LETRA A		11.11.2005	1							
PRODUCTO		Vigab										
<p>NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.</p> <p style="text-align: right;">ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO</p>												
COLADA		COMPOSICION QUIMICA										
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
157550	ASTM A-36/A-572-50	0.201	0.890	0.014	0.007	0.234	0.070	0.020	0.040	0.008	0.001	0.001
257705	ASTM A-36/A-572-50	0.220	0.840	0.018	0.008	0.226	0.030	0.030	0.030	0.007	0.002	0.001
257707	ASTM A-36/A-572-50	0.196	0.870	0.014	0.007	0.214	0.090	0.020	0.030	0.007	0.004	0.001
COLADA		PRUEBAS AL PRODUCTO										
		L. ELASTICO	R. TENSION	ELON. B"								
157550	260505453A	68.875 (KSI)	79.978 (KSI)	26 (%)								
157550	260505454A	67.753 (KSI)	77.327 (KSI)	25 (%)								
257705	260505475A	60.354 (KSI)	77.026 (KSI)	23 (%)								
257705	260505476A	62.500 (KSI)	78.552 (KSI)	22 (%)								
257707	260505471A	62.246 (KSI)	77.050 (KSI)	24 (%)								
257707	260505472A	60.318 (KSI)	77.261 (KSI)	23 (%)								
COLADA		PRODUCTO EMBARCADO										
		NO. PZAS.	PERALTE (PIG.)	PATIN (PIG.)	LARGO (m)	PESO (KG/MTO)	NORMA			EMDIDO	PARTIDA	
157550	260505508A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6			0.000069254	000090	
157550	260505510A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6			0.000069254	000090	
257705	260505510A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6			0.000069254	000090	
257705	260505511A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6			0.000069254	000090	
257707	260505508A	12	16	7.00	12.2	74.400	A-6			0.000069254	000090	
COLADA		PED. CLIENTE										
157550	260505508A	1000727166	402004356									
157550	260505510A	1000727166	402004356									
257705	260505510A	1000727166	402004356									
257705	260505511A	1000727166	402004356									
257707	260505508A	1000727166	402004356									
FIN DE DATOS												

EMITIO 90557849A

OLIO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO