[redacted] EST 19764

ALTOS HORNOS DE MEXICO — CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA:CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B464092

FECHA EMISION	02.10.2006
PAGINA	1

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS RESULTADOS VIG. PRUEBAS REGISTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

CLIENTE: ACEROS TEPOTZOTLAN, S.A. DE C.V.

DIRECCION: CARRT. MEX-QUERETARO KM 37.5 .

PRODUCTO: Vigas

COMPOSICION QUIMICA

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
146522	ASTM A-36/A-572-50	0.180	0.960	0.014	0.009	0.170	0.020	0.010	0.020	0.006	0.003	0.001
246189	ASTM A-36/A-572-50	0.163	0.850	0.013	0.008	0.160	0.030	0.020	0.030	0.005	0.002	0.001
442122	ASTM A-36/A-572-50	0.192	0.840	0.013	0.013	0.180	0.030	0.020	0.030	0.005	0.003	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO.PAQUETE	L.ELASTICO	R.TENSION	%ELONG.8"
146522	2604066467A	60.195(KSI)	75.081(KSI)	26(%)
146572	2604066468A	61.454(KSI)	76.943(KSI)	23(%)
246189	2604066471A	59.495(KSI)	77.522(KSI)	23(%)
246189	2604066472A	59.216(KSI)	77.160(KSI)	22(%)
442122	2604066518A	61.300(KSI)	74.613(KSI)	26(%)
442122	2604066529A	61.175(KSI)	73.452(KSI)	25(%)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	NO.PAQUETE	NO.PZAS.	PERALTE(Plg.	PATIN(Plg.)	LARGO(m)	PESO(KG/MTO)	NORMA
146522	2604066561A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6
146522	2604066562A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6
146522	2604066563A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6
146572	2604066564A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6
246189	2604066561A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6
442122	2604066564A	12	18	6.00	12.2	68.400	A-6

PEDIDO	PARTIDA
0000053625	000110
0000052934	000160
0000052934	000160
0000052934	000160
0000053625	000110
0000052934	000160

COLADA	NO.PAQUETE	ENTREGA	PED.CLIENTE
146522	2604066561A	1000592826	686
146522	2604066562A	1000592826	677
146522	2604066563A	1000592826	677
146572	2604066564A	1000592826	677
246189	2604066561A	1000592826	686
442122	2604066564A	1000592826	677

FIN DE DATOS

EMITIO : 60558151

EL CONTENIDO DE AHMSA SE SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.