



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B578526

CUENTE	FECHA EMISION	PAGINA
PLANTA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	29.12.2005	1

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NO NOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

### COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	SI	Cu	CR	NI	Mo	Alb	V	Nb/Cb	TI
ASTM A 283 C 0000	0.180	0.600	0.015	0.011	0.125	0.020	0.030	0.030	0.007	0.040	0.002	0.003	0.003
ASTM A 283 C 0000	0.180	0.610	0.016	0.009	0.150	0.020	0.020	0.030	0.008	0.058	0.002	0.003	0.004
ASTM A 283 C 0000	0.169	0.590	0.018	0.007	0.119	0.020	0.020	0.030	0.006	0.043	0.003	0.002	0.003

### PRUEBAS AL PRODUCTO

PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.
158803	3030	18741671	0.2500	44.419 (KSI)	32 (%)	8
158803	3040	18741681	0.2500	44.337 (KSI)	30 (%)	8
158803	3150	18745161	0.3750	47.628 (KSI)	32 (%)	8
158803	3160	18745141	0.3750	48.364 (KSI)	30 (%)	8
258894	3180	18745151	0.3750	47.333 (KSI)	31 (%)	8
258894	4070	18741541	0.2500	44.360 (KSI)	29 (%)	8
258894	4080	18741551	0.2500	43.650 (KSI)	31 (%)	8
258894	4240	18745171	0.3750	47.258 (KSI)	32 (%)	8
258897	3120	18745251	0.3750	47.500 (KSI)	30 (%)	8
258897	4020	18741531	0.2500	43.637 (KSI)	32 (%)	8
258897	4080	18741521	0.2500	43.875 (KSI)	30 (%)	8

### PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
158803	3070	18745391	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	3080	18745401	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	3100	18745281	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	3150	18745161	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	3160	18745141	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	4010	18745341	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	4020	18745381	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	4030	18745331	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	4040	18745371	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	4090	18745291	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
158803	4150	18745321	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
258894	3180	18745151	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
258894	4210	18745361	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
258894	4220	18745351	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
258897	4090	18745301	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010
258897	4100	18745311	0.3750	96.0000	480.0000	A-6	B4633	000010

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITTO : S0550133



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

# B578526

CUENTE	PUEBLA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	29.12.2005	PAGINA	2
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0		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 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO			
PRODUCTO	PLACA ANCHA					

COLADA	PLANCHON	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
158803	3070	18745391	1000744378	626	
158803	3080	18745401	1000744378	626	
158803	3100	18745281	1000744378	626	
158803	3150	18745161	1000744378	626	
158803	3160	18745141	1000744378	626	
158803	4010	18745341	1000744378	626	
158803	4020	18745381	1000744378	626	
158803	4030	18745331	1000744378	626	
158803	4040	18745371	1000744378	626	
158803	4090	18745291	1000744378	626	
158803	4150	18745321	1000744378	626	
258894	3180	18745151	1000744378	626	
258894	4210	18745361	1000744378	626	
258894	4220	18745351	1000744378	626	
258897	4090	18745301	1000744378	626	
258897	4100	18745311	1000744378	626	

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CUENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0550133