



México: Ave México Dlx. # 56, Tlaxpeltic  
 Ecatepec Edo. de México C.P. 55400, México  
 Tel: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 8101  
 Sucursal: Lm, Calle Salinas de Gortari Km. 6.5 No. 1488  
 Frontera, Cuahuila C.P. 25640 México  
 Tel. (669) 546-18-00 / (669) 546-18-09 Fax. (669) 546-18-06 / (669) 546-18-07

Certificación de Calidad

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA A 500

Cliente: **PIEBA AMAHUAC Y CIA S.A. DE C.V.**  
 Dirección: \_\_\_\_\_

**DATOS DEL CLIENTE**

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA		
				Diámetro Exterior (in)	Diámetro Interior (in)	Longitud (mm)
1	1261-J	79	TUBO CED 40 3"	3.495	3.500	3.505
2						
3						
4						
5						
6						
7						

**RESULTADOS DE INSPECCION**

No. De Partida	Diámetro (in)	Peso No Para	Espesor (in)	Peso No Para	Longitud (mm)	Peso No Para
1	3.505	Para	0.203	Para	5030	Para
2						
3						
4						
5						
6						
7						

**PROPIEDADES DE LA LAMINA**

No. De Partida	No. de Certificado	No. de Coleta	Químicas							LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	INFORMACION DE MANUFACTURA			
			% C	% Mn	% P	% S	% Cu	% Ni	% Cr				% V	% Mo	GRADO	TIPO
1	BS72925	198199	0.030	0.180	0.015	0.009	0.015	0.019	0.017	0.002	0.003	43,584	54,946	50%	A	E
2																
3																
4																
5																
6																
7																

ELEMENTO	REQUISITOS UMPLICOS (MAX)		ESPECIFICACIONES DE ALDERO A NORMA ASTM A 500		REQUISITOS DE TRACCION (MIN)	
	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	LIMITE ELASTICO (KSI)	GRADO A	GRADO B
CARBONO	0.30	0.27	45,000	52,000	59,000	52,000
MANGANES	...	1.40	33,000	42,000	42,000	46,000
FOSFORO	0.045	0.045	25%	25%	25%	25%
AZUFRE	0.045	0.045	23%	23%	23%	23%

**PRUEBAS NORMATIVAS**

Abordado	Aplazado	Exterior
Aceptado	Aceptado	Aceptado

Todos nuestros productos se fabrican con láminas de acero certificado por el proveedor, bajo la norma BS-EN-10210.  
 Esta información es en el cumplimiento de los requisitos y normas aplicables a la fabricación de las  
 productos mejor certificados por el fabricante de acero, como es el caso de COMBUST, S.A. DE C.V. por el período de 2 años a partir de  
 esta fecha, cuando el fabricante del cliente, tiene el control por escrito. El compromiso de COMBUST, S.A. DE C.V. es  
 solo con el cliente, cuando se hace certificado y no garantiza el cumplimiento de los requisitos del cliente.

No. De Partida

*[Handwritten Signature]*  
 Ing. Juan Carlos  
 Gerente de Calidad

No. Certificado	415-28
FECHA	20/02/20
No. Cliente	100718315
Folio:	
Factura	83927