



CONDUIT, SA DE CV

Melniz Ave Mexico Ote # 36, Tlupelac
 Ecatepec Edo de Mexico c.p 55400, México
 Tels 55 5779 8200 Fax 55 5775 8101
 Sucursal Lib Carlos Salinas de Gortari Km 8.5 No 1498
 Frontera, Coahuila C P 25640 Mexico
 Tel (866) 649-18-00, (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-08, (866) 649 18 07

No. 371/15
 FECHA 05/10/2015

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA RECTANGULAR NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-62
Factura:	N/A

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	TRANSPORTES SENAIDA
Dirección:	PRESA ANAHUAC MEXICO MEXICO DOMINGO BLANCO AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS #660 SAN FRANCISCO MEXICO

IDENTIFICACION DE TUBERIA										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	
1	052	120	TPTR 3" X 4"	2.985 X 3.955	3.000 X 4.000	3.015 X 4.015	0.118	0.119	0.120	19.68
2	098	140	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.073	0.074	0.075	19.68
3	102	140	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.118	0.119	0.120	19.68
4										
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS				
No. De Partida	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
	$\varnothing < 2 1/2" (+/-) 0.02"$, $2 1/2" < \varnothing < 3 1/2" (+/-) 0.025"$, $\varnothing > 3 1/2" 0.03"$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
1	3.001 X 4.001	0.118	5997	3 mm
2	2.000 X 2.999	0.073	6001	3 mm
3	2.001 X 3.000	0.118	5996	3 mm
4				
5				
6				

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500						
ELEMENTO	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	REQUISITOS DE TRACCION (MIN)			
			GRADO			
CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)			
MANGANESO	0.045	0.045	LIMITE ELASTICO (KSI)			
FOSFORO	0.045	0.045	% DE ELONGACION			
AZUFRE	0.045	0.045				

PRUEBAS AL PRODUCTO													
PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas				Mecánicas						
						% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION	
1	B523414	139179	0.089	0.348	0.011	0.009	44.124	58.14	46%	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B523472	136530	0.086	0.318	0.019	0.010	42.944	58.849	44%	Aceptado	Aceptado	A	E
3	B523414	139179	0.089	0.348	0.011	0.009	44.124	58.14	46%	Aceptado	Aceptado	A	E
4													
5													
6													

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J-403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son retenidos en los archivos de CONDUIT, S.A. DE C.V. por un periodo de 2 años a partir de esta fecha estando a disposición del cliente, previa solicitud por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE C.V. es solo con el cliente indicado en este certificado y únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.
 Gerente de Calidad