



**CONDUIT, SA DE CV**

Madr. Ave Mexico Ote. # 36, Tlalpam  
 Ecatepec Edo. de Mexico C.P. 55400, Mexico  
 Tel. 55 5775 9200 Fax. 55 5775 3101  
 Sucursal: 13: Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1490  
 Fronton, Cuautla C.P. 25649 Mexico  
 Tel. (866) 649-18-00 (866)649-18-05 Fax. (866)649-18-06 (866) 649 18 07

No.	130-19
FECHA	28/02/2019

No. Cliente	10010315
Pedido	MV-2713
Factura	

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

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA MEXICO PARA CONSIGNACION, S.A. de C.V.
Dirección:	AV.VALLE D/L ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA												
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo
1	0421-I	360	TCUN 1 1/4" X 1 1/4"	1.230	1.250	1.270	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
2	0875-I	396	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
3	1091-I	448	TCUN 1" X 1"	0.980	1.000	1.020	0.095	0.105	0.116	6024	6030	6036
4												
5												
6												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diametro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	1.250	Pasa	0.070	Pasa	6033	Pasa
2	1.500	Pasa	0.070	Pasa	6031	Pasa
3	1.000	Pasa	0.105	Pasa	6031	Pasa
4						
5						
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500						
Elemento	Requisitos quimicos (max)		Requisitos de traccion (min)			
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	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				

PROPIEDADES DE LA LAMINA										INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia	
No. De Partida	Quimicas							Mecanicas			GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION					
1	B169785	482058	0.090	0.330	0.012	0.017	44.084	59.955	44%	A	E	Aceptado	Aceptado	
2	B217332	483639	0.088	0.320	0.014	0.012	42.972	58.319	43%	A	E	Aceptado	Aceptado	
3	B246437	383966	0.081	0.350	0.013	0.010	46.229	59.520	42%	A	E	Aceptado	Aceptado	
4														
5														
6														

Todos nuestros productos se fabrican con lamina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J403.  
 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  
 Gerente de Calidad