



CONDUIT, SA DE CV
 Matriz: Ave Mexico Ote. # 38, Tulpetlac,
 Ecatepec Edo. de México c.p. 55400, México
 Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 México
 Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

Chifer

No.	167-18
FECHA	24/03/2018

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-1768
Factura	S/N

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)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0144I	100	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.480	2.500	2.520	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
2	0954H	125	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
3	0153I	180	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
4	0030I	200	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
5	0901H	216	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
6	0142I	252	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diamero (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	2.520	Pasa	0.179	Pasa	6030	Pasa
2	3.013	Pasa	0.119	Pasa	6032	Pasa
3	2.015	Pasa	0.119	Pasa	6032	Pasa
4	3.008	Pasa	0.074	Pasa	6030	Pasa
5	2.018	Pasa	0.149	Pasa	6031	Pasa
6	1.514	Pasa	0.119	Pasa	6033	Pasa

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500									
Requisitos químicos (max)			Requisitos de traccion (min)						
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Resistencia a la tension (KSI)				Grado		
			A	B	C	D			
Carbono	0.30	0.27	45.000	58.000	62.000	58.000			
Manganeso	...	1.40	33.000	42.000	46.000	36.000			
Fosforo	0.045	0.045	% De elongacion						
Azufre	0.045	0.045	25%	23%	21%	23%			

PROPIEDADES DE LA LAMINA										INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Quimicas				Mecanicas			GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION				
1	B104913	279538	0.086	0.330	0.012	0.011	43.166	60.725	43%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B080145	472053	0.089	0.340	0.019	0.014	42.171	57.663	47%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B070525	373690	0.092	0.330	0.011	0.011	44.474	59.828	36%	A	E	Aceptado	Aceptado
4	B102325	179443	0.085	0.330	0.009	0.010	45.002	63.496	40%	A	E	Aceptado	Aceptado
5	B071363	373690	0.092	0.330	0.011	0.011	43.105	57.038	40%	A	E	Aceptado	Aceptado
6	B102860	179575	0.095	0.320	0.009	0.007	43.974	58.278	43%	A	E	Aceptado	Aceptado

Todos nuestros productos se fabrican con lámina 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

No. De Plataforma