



CONEXIONES T.T.M.

José Isidro Hernández Villafuerte

R.F.C. HEVI-430515-866

Tlalpujahulla No. 15 San Juan Tlalpujahulla Entre Km. 1.5
Carr. a Tlalpujahua, Michoacán. C.P. 61062

CERTIFICADO DE CALIDAD No. 1455

CLIENTE: FERRETERA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

AT'N DEPARTAMENTO DE COMPRAS

MUY SEÑORES NUESTROS

Por medio del presente, certificamos que toda la conexión para 3000 lbs. y/o 6000 lbs. fabricadas según su orden de Compra No. 15257 y las cuñes se amparan en nuestra factura No. 1455 que fabricamos en nuestra planta, cumple con las normas de fabricación ASTM -A-105 de materiales y ANSI B-16.11 de dimensionado.

A continuación les informamos del análisis químico y propiedades del material, tal y como lo proporciona el fabricante de la materia prima.

ANÁLISIS QUÍMICO %

No. DE COLADA	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo
5477	0.07	1.06	0.00	0.07	0.32	0.00	0.00	0.00	0.000
7517	0.08	1.07	0.00	0.07	0.32	0.00	0.00	0.00	0.000
4872	0.15	1.15	0.00	0.09	0.35	0.00	0.00	0.00	0.000
8915	0.20	0.82	0.23	0.007	0.32	0.05	0.09	0.000	0.013

PROPIEDADES MECANICAS

TRATAMIENTO TÉRMICO	RESISTENCIA A LA TENSION Lbs./Pul ²	LIMITE DE CEDENCIA Lbs./Pul ²	ELONGACION %	REDUCCION DE AREA %	DUREZA BRINELL HRB
S.T.T.	79,000	59,000	29	48	139
S.T.T.	81,000	62,000	31	52	149
S.T.T.	70,000	56,000	23	38	156
S.T.T.	76,000	62,000	31	52	154

PARTIDA	Nº COLADA	DESCRIPCION DE MATERIAL			
1	5477	40	PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 1 1/2 X 1 1/4"	
2	7517	75	PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1/2"	
3	7517	75	PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1 1/2"	
4	7517	50	PZS.	RED. BUSHING ROSC. 3/6000# A.C. DE 2 X 1"	
5	4872	50	PZS.	TAPON MACHO ROSC. 3/6000# A.C. DE 1"	
6	8915	50	PZS.	COPELE ROSC. 3000# A.C. DE 2 X 3/4"	

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

08 DE MARZO DEL 2002

FECHA: _____



CONDUIT, S.A. DE C.V.

Aseguramiento de Calidad

Tel. (01 55) 5779 - 8200 - Fax. (01 55) 5775 - 6101
Ext.8228

No. 14853

Fecha: 25/07/2013

Sirva la presente para certificar que los productos que se listan a continuación y que ostentan la marca RYMCO cumplen con las normas descritas.

Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S,A DE C,V.

Clave 6599

Dirección: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No 66 SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN EDO. MEX.

Pedido MX-5685

Factura 30569

Orden de trabajo	Cantidad en piezas	Producto - Tamaño	Diámetro Exterior		Espesor		Largo mm	Apariencia	
			mm	plg	mm	Plg		Exterior	
3	589	88	TUBO - 2 1/2 - CED.30	72.6	2.860	2.67	0.105	6.000	Tubo negro Lamina rolada en caliente
4	400	24	TUBO - 4 - CED.30	114.3	4.500	3.05	0.120	6.000	Tubo negro Lamina rolada en caliente
3									
4									
5									

	Diámetro	Espesor	Largo mm	Roscado		rectitud mm/m	Pruebas		Apariencia	Norma
				Hilos en 25.4 mm	Gage		Aplastado	Abocinado	Exterior	
1	± 0.13mm/ 0.005"	± 0.03"	+ 1 mm/m	---	---	1 mm / m	Pasa	Pasa	Pasa	(ASTM A-513) NMX-B-485
2	± 0.13mm/ 0.005"	± 0.03"	+ 1 mm/m	---	---	1 mm / m	Pasa	Pasa	Pasa	(ASTM A-513) NMX-B-485
3										
4										
5										

Composición Química de la Lamina

	No. Certificado	No. Colada	% C	% Mn	% P	% S
1	B851288	182730	0.090	0.300	0.008	0.011
2	B875376	481676	0.081	0.320	0.013	0.008
3						
4						
5						


AMIVAL ESPINOZA
Aseguramiento de Calidad

Todos nuestros productos se fabrican con lamina certificada por el proveedor, bajo la Norma SAE-J-403.